- استفاده از Bluetooth ،WIFI ،GPS
- استفاده از اینترنت و ایمیل
- دانلود و نصب اپلیکیشن در اندروید
- عوض کردن تم، فونت، زمینه، ویجت‌ها
- پخش همه فرمت‌های ویدیویی با زیرنویس
- روش اتصال به اینترنت همراه اول و ایرانسل

حسن نجفی

www.kelid.ir

هو الفتاح

« مجموعه کتابهای کاربردی کلید »

کلید اندروید

حسن نجفی

انتشارات کلید آموزش

سرشناسه	: نجفی، حسن، ۱۳۷۰ -
عنوان و نام‌پدیدآور	: کلید اندروید / حسن نجفی
مشخصات نشر	: تهران: کلید آموزش، ۱۳۹۱
مشخصات ظاهری	: ۱۲۰ ص + یک لوح فشرده
فروست	: مجموعه کتاب‌های کاربردی کلید؛ ۱۰۹/ طراحی و مجری مجموعه منصور سجاد
شابک	: ۳۵۰۰۰ ریال - 978-600-274-014-4 : همراه لوح فشرده
وضعیت فهرستنویسی	: فیپا
موضوع	: اندروید (منبع الکترونیکی)
موضوع	: تلفن همراه -- برنامه‌های کامپیوتری
موضوع	: سیستم‌های عامل (کامپیوتر)
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ۳ن۸۴ الف/ QA۷۶/۷۶
رده‌بندی دیویی	: ۰۰۵/۲۷۶۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۸۱۴۵۶۹

کلید اندروید

از مجموعه

کلید - ۱۰۹

info@sajadco.com

طراح و مجری مجموعه: **منصور سجاد**

مدیر تحریریه: **احسان مظلومی**

مؤلف: **حسن نجفی**

مدیر تولید و طراح جلد: **مهدی سجاد**

ناشر: **کلید آموزش**

شمارگان: **۳۰۰۰ جلد**

نوبت چاپ: **چاپ اول - تیر ۱۳۹۱**

شابک: **۹۷۸-۶۰۰-۲۷۴-۰۱۴-۴**

قیمت همراه با CD: **۳۵۰۰ تومان**

مرکز پخش: **۰۲۱-۶۶۴۰۶۰۶۱-۶۶۹۵۳۰۷۳**

۰۳۱۱-۲۲۲۳۷۲۵

۰۲۵۱-۷۷۳۵۴۱۱

برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر مجموعه کتابهای کاربردی

منصور سجاد

چاپ اول : تیر ۱۳۹۱

برای طرح سوالات خود و گفتگو با مؤلفین کتاب می‌توانید به انجمن کلید به آدرس

www.Kelid.ir/Forum

مراجعه کنید.

آموزش کامپیوتر با مجموعه کتابهای کلید

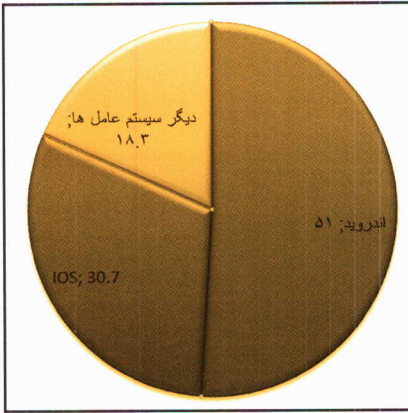
بر اساس نظرسنجی که در سال ۸۱ انجام شد، کتابهای کامپیوتر موجود در ایران با توجه به اینکه اکثراً از متون خارجی ترجمه شده‌اند، با زیرساختار فرهنگی و همچنین امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موجود در ایران هماهنگ نیست. همچنین در مبحث آموزش کمتر کتابی برای مخاطبین مبتدی منتشر شده است، مجموعه کتابهای کلید با هدف رفع این مشکلات تولید شده است. در این مجموعه با نگرش به سیستم نوین آموزش در دنیا، مباحث مختلف به صورت کاملاً کاربردی و قدم به قدم آموزش داده می‌شود و خواننده کتاب مستقیماً با پروژه‌های عملی درگیر می‌شود. به این ترتیب بدون اینکه از حجم اطلاعات ارائه شده وحشت کند با نرم‌افزار یا محیط مورد نظر آشنا شده و به صورت قدم به قدم آن را فرا می‌گیرد به صورتی که اگر اطلاعات قبلی او از کامپیوتر در حد یک اپراتور ساده باشد با انجام مرحله به مرحله کتاب می‌تواند به نرم‌افزار یا محیط مورد بحث مسلط شده و به اجرای پروژه‌های عملی بپردازد. مؤلفین این کتابها هر کدام در موضوع مورد نظر حرفه‌ای می‌باشند و در انتخاب آنها توانایی عملی آنان مد نظر قرار گرفته است.

فهرست مطالب

پیشگفتار

اگر چند سال پیش برای خرید گوشی موبایل اقدام می‌کردید، احتمالا معیار شما برای خرید، کیفیت دوربین، یا میزان حافظه آن بود. ولی امروزه مسئله مهم‌تری در انتخاب یک گوشی موبایل وجود دارد و آن سیستم‌عامل است. گوشی‌های امروزی تا اندازه‌ای پیشرفت کرده‌اند که قدرتی برابر با رایانه‌ها پیدا کرده و کم کم جای آنها را می‌گیرند. از این رو مانند کامپیوترهای رو میزی به سیستم‌عامل‌های مختلفی مجهز شده‌اند. یکی از این سیستم‌عامل‌ها اندروید است که توسط شرکت گوگل ساخته و گسترش داده می‌شود. اندروید با رشد سریعی که داشته به سرعت جای خود را در بازار موبایل پیدا کرده و روی مدل‌های زیادی از گوشی‌های هوشمند، توسط شرکت‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. این فراوانی گوشی‌های اندرویدی کم کم نیاز به منابع آموزشی در مورد این سیستم‌عامل را زیاد کرده است. امیدوارم مطالب این کتاب پاسخی باشد به نیاز کاربران مبتدی در این زمینه.

تاریخچه اندروید

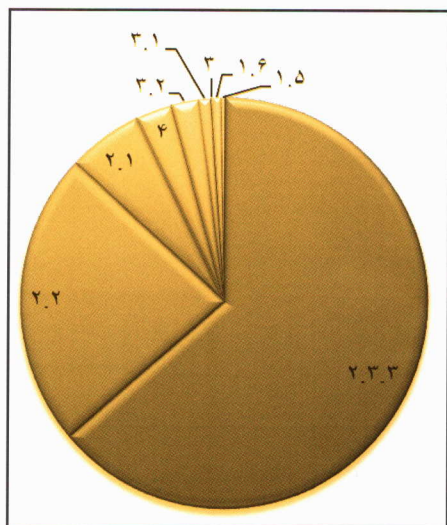
اندروید ابتدا در سال ۲۰۰۳، زمانی که اندی رابین، ریچ ماینر، نیک سیرز و کریس وایت تصمیم به ساخت سیستم‌عاملی برای گوشی‌های هوشمند گرفتند که امکانات بیشتری در اختیار کاربران بگذارد شکل گرفت. در سال ۲۰۰۵ شرکت گوگل این سیستم‌عامل را خرید و به صورت متن باز منتشر کرد و هم اکنون بیش از ۳۰ شرکت بزرگ از اندروید بر روی گوشی‌های هوشمند و تبلت‌های خود استفاده می‌کنند. گوگل به اندازه دیگر شرکت‌های فعال در زمینه سیستم‌عامل موبایل برای استفاده از اندروید محدودیت قائل

تصویر ۱

نمی‌شود، و همین امر باعث شده استفاده از آن در سطح دنیا و همینطور در کشور ما نسبت به سیستم‌عامل‌های دیگر بیشتر باشد. همان طور که در تصویر ۱ می‌بینید اندروید بیش از نیمی از بازار را در اختیار دارد و همچنان به رشد خود ادامه می‌دهد.

تاکنون نسخه‌هایی از اندروید برای گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها منتشر شده که در زیر نام آنها را مشاهده می‌کنید. جالب است بدانید گوگل اسم هر نسخه را با یکی از انواع خوراکی‌ها و به ترتیب حروف الفبا نامگذاری کرده است:

Cupcake	کیک فنجانی	اندروید ۱.۵
Donut	دونات	اندروید ۱.٦
Eclair	نان خامه‌ای	اندروید ۲.۰و۲.۱
Froyo	ماست یخ زده	اندروید ۲.۲
Gingerbread	نان زنجبیلی	اندروید ۲.۳
Honeycomb	کندوی عسل	اندروید ۳.۰و۳.۱و۳.۲ (مخصوص تبلت‌ها)
Ice Cream Sandwich	بستنی حصیری	اندروید ٤.۰

آنچه در این کتاب می‌خوانید

با استفاده از آموزش‌های این کتاب قصد داریم موبایل شما را به یک دستگاه همه فن حریف تبدیل کنیم. به همراه این کتاب یک DVD از مجموعه نرم‌افزارهای کاربردی اندروید قرار داده شده و کتاب حاضر هم بیشتر آموزش استفاده از این نرم‌افزارها را در بر می‌گیرد. از آنجا که اندروید نسخه‌های مختلفی دارد و منوها در نسخه‌های مختلف متفاوت‌اند، سعی شده کمتر به منوهای خود اندروید پرداخته شود. در تصویر ۲ نمودار میزان استفاده از نسخه‌های مختلف اندروید در جهان را می‌بینید.

تصویر ۲

اگر نسخه اندروید گوشی شما قدیمی‌تر است نگران نباشید چون منوها و مسیرها در نسخه‌های مختلف تقریبا به یک صورت است و با کمی دقت راه خود را پیدا خواهید کرد. ضمن اینکه بیشتر این آموزش‌ها راجع به کارهای ابتدایی مانند استفاده از بلوتوث و ... می‌باشد. ضمناً این کتاب برای کامپیوترهای لوحی (تبلت) اندرویدی مناسب نیست.

این کتاب برای چه کسانی است؟

این کتاب برای تمام کسانی که به تازگی گوشی موبایل اندرویدی خریده و می‌خواهند کار با آن را شروع کنند مفید است. همچنین نرم‌افزارهای موجود در DVD حتی برای کاربران حرفه‌ای‌تر هم می‌تواند جذاب باشد. پس فرقی نمی‌کند تازه وارد دنیای اندروید شده‌اید یا زیر و بم اندروید را می‌شناسید، در هر صورت از داشتن این مجموعه ضرر نمی‌کنید.

فصل اول
آموزش‌های پیش‌نیاز

در این فصل چند آموزش کاربردی ارائه می‌شـــود که برای اســـتفاده از کتاب الزامی اســـت. این فصل موارد پایه‌ای مثل اتصال گوشی به کامپیوتر و روش نصـــب نرم‌افزارها و ... را توضیح می‌دهد. اگر در این موارد خبره هستید شاید نیازی به خواندن این فصل نداشته باشید و بهتر باشد مستقیم سراغ فصل دوم بروید.

آشنایی با محیط اندروید

قبل از هر چیز بیایید با محیط گوشی‌های اندرویدی کمی آشنا شویم. البته تفاوت در دنیای اندروید زیاد است و پیچیدن نسخه‌ای برای تمام گوشی‌های اندرویدی مقدور نیســـت. با این حال سعی می‌کنیم یک معرفی کلی درباره قسمت‌هایی که بین بیشتر گوشی‌ها مشترک است داشته باشیم:

در پایین صفحه اصلی اندروید (تصویر ۳) که به Home Page یا صفحه خانه معروف اســـت امکاناتی داریم که معمولاً شـــامل مخاطبین contacts، پیامک Messaging و ابزار شـــماره‌گیری Phone می‌شود. در وسط تصویر نیز ویجت‌ها و آیکون بعضـــی نرم‌افزارها که خودمان انتخاب می‌کنیم قرار می‌گیرند. مانند اکثر گوشـــی‌های قدیمی، اطلاعات شـــارژ باتری، ساعت و میزان کیفیت آنتن‌دهی نیز در بالای تصویر قرار دارند. اما اندروید یک ویژگی مهم به اسم Notifications Bar یا نوار اطلاعات دارد که با کشیدن انگشت از بالا به پایین صفحه آشکار می‌شود. در نوار اطلاعات همانطور که از اسم آن پیداست اطلاعاتی مثل دریافت پیامک، ارسال بلوتوث، ایمیل و در کل هر فعالیتی که در حال انجام باشد قابل مشاهده خواهد بود.

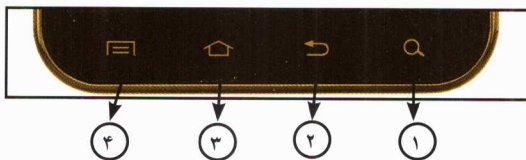
تصویر ۳

در این کتاب هر جا می‌گوییم «کلیک کنید» منظورمان این است که روی گزینه مورد نظر ضربه بزنید. مثلا برای اجرای یک نرم‌افزار باید روی آیکون (شکل یا تصویر کوچک) آن به آرامی با انگشت ضربه بزنید. همچنین می‌توان گفت نگه داشتن چند لحظه‌ای انگشت روی یک گزینه، مانند کلیک راست در ویندوز عمل می‌کند و گزینه‌هایی را برای مدیریت در اختیار شما قرار می‌دهد. با این عملیات در ادامه کتاب بیشتر آشنا می‌شوید.

در تصویر ۳، می‌بینید که پایین صفحه گزینه‌ای داریم به اسم Menu که با کلیک روی آن وارد صفحه نرم‌افزارها می‌شوید. تمام نرم‌افزارها و بازی‌هایی که نصب می‌کنید در اینجا در دسترس خواهند بود (تصویر ٤).

تصویر ٤

از موارد مهم این صفحه می‌توان به دوربین camera، گالری gallery و مرورگر اینترنت internet اشاره کرد. اما مهم‌ترین گزینه که در ادامه بیشتر با آن سر و کار خواهیم داشت settings است که شاهراه تنظیمات اندروید محسوب می‌شود. این گزینه و گزینه‌های دیگر ممکن است در گوشی‌های مختلف شکل‌های متفاوتی داشته باشند، ولی معمولا نام آنها مانند مثال ذکر شده است.

مورد بعدی که بد نیست با آن آشنا شوید دکمه‌های استاندارد گوشی‌های اندرویدی است (تصویر ۵).

تصویر ۵

۱- جستجو

۲- برگشت

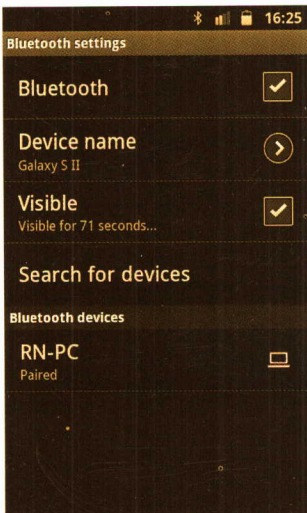
۳- صفحه خانه

٤- منو

در بین این دکمه‌ها که معمولا به صورت لمسی ساخته می‌شوند «منو» بیشتر به کارمان می‌آید. این دکمه در هر صفحه وظیفه خاصی را بر عهده دارد ولی معمولا برای ظاهر کردن منوی نرم‌افزارها به کار می‌رود.

نکته ...

اگر گوشی شما اصلا شبیه به تصاویری که دیدید نیست نگران نباشید. هدف از این درس فقط ایجاد دید کلی از محیط اندروید در ذهن شما بود. گوشی شما چیزی کم و کاست ندارد.

تنظیمات بلوتوث

از قسمت Settings گوشی، Settings وارد Wireless and network شوید و روی Bluetooth settings کلیک کنید، صفحه تنظیمات بلوتوث دیده می‌شود (تصویر ٦). با زدن تیک جلوی گزینه Bluetooth، بلوتوث روشن می‌شود. با کلیک روی Device name هم می‌توانید اسم گوشی خود را تغییر دهید تا دستگاه‌های دیگر گوشی شما را به آن اسم بشناسند. اما برای اینکه گوشی شما برای دستگاه‌های دیگر

16:25
Bluetooth settings
Bluetooth
Device name
Galaxy S II
Visible
Visible for 71 seconds...
Search for devices
Bluetooth devices
RN-PC
Paired

تصویر ٦

قابل شناسایی باشـد باید تیک گزینه visible را بزنید. با این کار گوشی به مدت ۱۲۰ ثانیه برای دسـتگاه‌های دور و بر قابل شناسایی می‌شود. با کلیک روی Search for devices هم گوشـی دنبال دسـتگاه‌های قابل شناسـایی در محیط می‌گردد و نتایج جستجو در پایین صفحه به نمایش در می‌آیند. همانطور که می‌بینید، گوشـی من دستگاهی با نام RN-PC را پیدا کرده است.

نکته ...

احتمالا راه سـریع‌تری برای روشـن و خاموش کردن بلوتوث در گوشی شما تعبیه شده است. دنبال علامتی شبیه به ✱ در صفحه اصلی گوشی خود بگردید.

ارسال و دریافت فایل از طریق بلوتوث

در گوشـی‌های اندرویـدی راه‌های متفاوتی برای گرفتن یا فرسـتادن فایل وجود دارد. ولی اسـاس کار به این صورت است که هنگام دریافت فایل، پیغامی به شـما برای قبول یا رد دریافت نشـان داده می‌شـود که با زدن Accept یا Yes فایل دریافت می‌شـود. (دقـت کنید قبل از دریافت باید گزینه visible فعال باشـد) در مورد ارسـال هـم باید روی فایلی که می‌خواهید ارسـال کنید (در File manager)، انگشـت‌تان را چند لحظه نگه دارید تا گزینه‌ها ظاهر شوند. در بین این گزینه‌ها Share یا Send را انتخاب کنیـد و در مرحله بعد روی Bluetooth کلیک کنید. اگر بلوتوث شما خاموش باشد پیامی برای روشن کردن بلوتوث ظاهر می‌شود و شما باید turn on یا OK یا yes را بزنید. در ادامه دسـتگاه‌هایی که در نزدیکی شما هستند نمایش داده می‌شوند و با انتخاب هر یک، فایل به آن دستگاه

ارسال می‌شود. برای درک بهتر این مبحث به آموزش نرم‌افزار Root Explorer در فصل دوم مراجعه کنید.

روشن کردن موقعیت‌یاب یا GPS

برای این منظور از Settings وارد Location and security شوید و تیک گزینه Use GPS satellite را بزنید. حالا موقعیت‌یاب تلفن شما روشن است و می‌توانید از نرم‌افزارهایی مثل Google Maps و ... استفاده کنید. بدیهی است که برای خاموش کردن GPS باید تیک این گزینه برداشته شود (تصویر ۷).

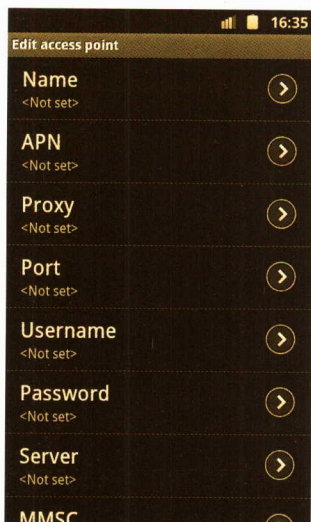
تصویر ۷

نکته ...

احتمالا شرکت سازنده راه ساده‌تری برای روشن و خاموش کردن GPS در اختیار شما گذاشته است. دنبال علامتی شبیه به [icon] در گوشه و کنار صفحه اصلی تلفن خود بگردید.

اتصال به اینترنت از طریق GPRS

برای اتصال به اینترنت از طریق GPRS به تنظیماتی احتیاج دارید. اما اول باید اینترنت سیم کارت خود را فعال کرده باشید. در همراه اول با سیم کارتی که می‌خواهید اینترنت روی آن فعال شود، یک پیامک بدون

متن به شـــماره 8088 ارسال کنید. در ایرانسل هم با شماره‌گیر گوشی، کد #6*3*130* را شماره‌گیری کنید.

تصویر ۸

بـــرای انجـــام تنظیمـــات مورد نیـــاز به قســـمت Settings گوشی خود رفته و بعد از آن بـــهWireless And Network بروید. وارد قســـمت Mobile Networks شوید و Access Point Names را انتخاب کنید. در انتها با زدن دکمه منو [منو] روی گوشـــی خـــود New APN را انتخـــاب کنید تا وارد Edit Access Point شوید (تصویر ۸).

در اینجـــا بـــا کلیـــک روی هـــر گزینه می‌توانید مقادیر آن را تغییر دهید.

تنظیمات همراه اول:

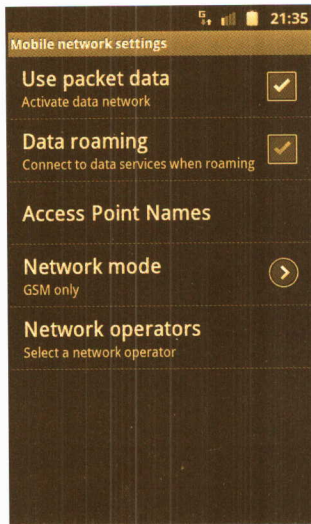
در قســـمت Name عبـــارت Mci-Gprs و در قســـمت Apn عبـــارت Mcinet وارد کنید و از منو گزینه‌ی Save را بزنید.

تنظیمات ایرانسل:

در قسمت Name عبارت Irancell_GPRS و در قسمت Apn عبارت mtnirancell وارد کنیـــد. Proxy را 10.131.26.138 وارد کنید و Port را هم 8080 وارد کنید. در آخر از منو گزینه‌ی Save را بزنید.

حـــالا برای فعـــال کردن اینترنـــت GPRS از قســـمت Settings وارد Wireless and network شـــوید و در قســـمت Mobile networks تیـــک گزینه Use packet data را بزنید. مشـــخص اســـت برای غیرفعال

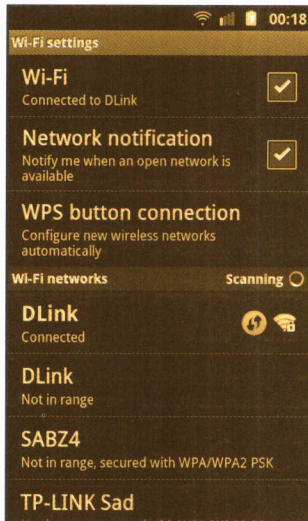
کـــردن اینترنت GPRS باید تیک این گزینه برداشـــته شـــود (تصویر ۹).

تصویر ۹

نکته ...

شـــرکت‌های مخابـــرات (همـــراه اول) و ایرانســـل بـــرای راحتـــی مشـــتریان این تنظیمات را از طریق پیامک برای افراد متقاضی ارســـال می‌کنند. البته دریافت تنظیمات به این روش برای بعضی از گوشی‌ها در دسترس نیست.

اتصال به اینترنت از طریق Wi-Fi

بســـیاری از مودم‌های ADSL خانگی امروزه بـــه قابلیت Wi-Fi مجهز هستند. همچنین اینترنت Wi-Fi در بعضی مکان‌های عمومی مثل کتابخانه‌ها و رســـتوران‌ها در دسترس است. برای فعال کردن Wi-Fi روی اندروید به این شکل عمل کنید:

از قســـمت Settings وارد Wireless And Network و ســـپس Wi-Fi settings شوید (تصویر ۱۰).

تصویر ۱۰

در اینجا Wi-Fi را تیک بزنید تا امکان Wi-Fi در گوشی شما فعال شود. مشخص است برای غیرفعال کردن Wi-Fi باید تیک این گزینه برداشته شود.

نکته ...

احتمالا شرکت سازنده تلفن همراه شما، راه ساده‌تری برای فعال و غیر فعال کردن وای فای در اختیار شما گذاشته است. فقط کافی است دنبال نشانی شبیه به در تلفن همراه خود بگردید.

وقتی Wi-Fi را فعال کردید، در قسمت پایین صفحه، شبکه‌هایی که موبایل شما پیدا کرده است نمایش داده می‌شود. روی شبکه‌ای که می‌خواهید به آن متصل شوید کلیک کنید. در مرحله بعد اگر شبکه رمزگذاری شده باشد از شما رمز عبور درخواست می‌کند و شما با وارد کردن رمز عبور و زدن گزینه Connect به اینترنت متصل می‌شوید، (تصویر ۱۱) اما اگر شبکه رمزگذاری نشده بود مستقیماً با زدن Connect

تصویر ۱۱

متصل می‌شوید. همانطور که در تصویر ۱۰ می‌بینید من به شبکه DLink که نام مودم من است متصل شده‌ام.

اگر بخواهم محاسن داشتن اینترنت روی گوشی‌های هوشمند را ذکر کنم احتمالا به کتاب جداگانه‌ای احتیاج خواهیم داشت. فقط به این نکته اشاره می‌کنم که بسیاری از امکاناتی که قرار است با داشتن یک گوشی هوشمند در اختیار داشته باشید با اتصال به اینترنت میسر می‌شود. پس جدا توصیه می‌کنم یا از طریق GPRS یا به وسیله Wi-Fi یک ارتباط اینترنتی برای خودتان دست و پا کنید تا از چند صد هزار تومانی که برای خرید گوشی هوشمند هزینه کرده‌اید نهایت استفاده را ببرید.

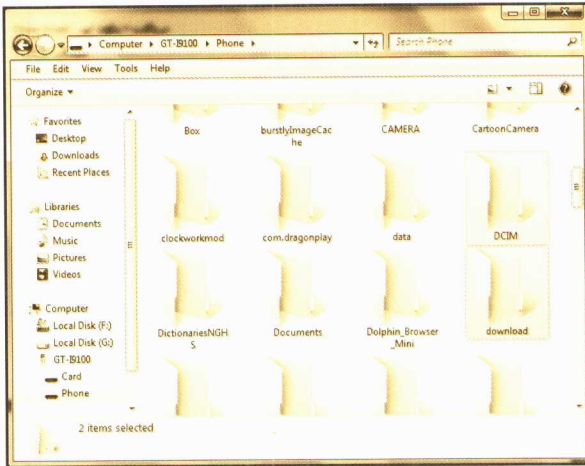
اتصال گوشی به کامپیوتر و انتقال فایل

اولین قدم برای استفاده از این کتاب اتصال گوشی به کامپیوتر برای انتقال فایل نصب نرم‌افزارهاست. با روش‌هایی مثل بلوتوث یا استفاده از وایرلس می‌توانید این کار را انجام دهید. همچنین اگر «رم ریدر» دارید با قرار دادن کارت حافظه گوشی درون آن، انتقال فایل‌ها را انجام دهید. اما در این درس ما از روش اتصال با کابل استفاده می‌کنیم. چون فراگیرتر است و به احتمال زیاد هنگام خرید، کابل اتصال به کامپیوتر در جعبه هر گوشی موجود می‌باشد. اگر این کابل را ندارید به راحتی با رفتن به

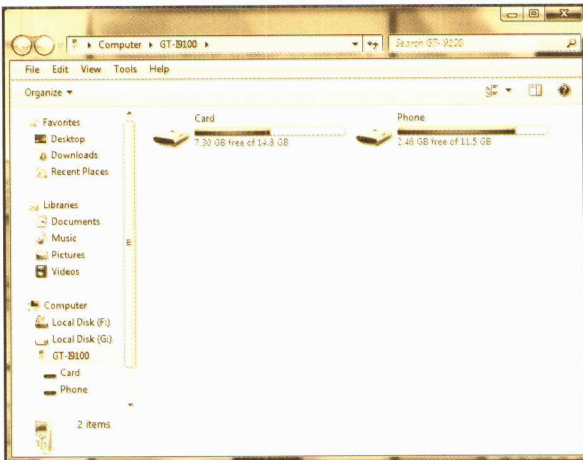
مغازه‌های موبایل فروشـــی و نشـــان دادن گوشی یا ذکر مدل آن، می‌توانید کابل مخصوص آن را خریداری کنید.

گوشی را به کامپیوتر وصل کنید و منتظر بمانید تا آن را بشناسد. احتمالا کامپیوتر به صورت خودکار صفحه‌ای مشـــابه تصویر ۱۲ به شـــما نشـــان می‌دهد که با کلیک روی Open device to view files وارد حافظه گوشی می‌شـــوید. اما اگر ایـــن کار را خود به خـــود انجام نـــداد می‌توانید در صفحه اول مای کامپیوتـــر (My Computer) روی تصویر موبایل کلیک کنید تا وارد حافظه گوشی شوید. توجه کنید که در بعضی موارد به جـــای تصویر موبایل، رم گوشی به صورت یک درایو جدید نمایش داده می‌شود.

تصویر ۱۲

در مرحله بعد فایل‌های موجود در حافظه گوشـــی را مشاهده می‌کنید. مهم‌ترین پوشه در اینجا DCIM نام دارد که عکس‌ها و فیلم‌های گرفته شده توســـط دوربین در آن قرار می‌گیرند. همچنین بعضی از نرم‌افزارها بعد از نصب، پوشـــه‌ای مخصوص خودشان در حافظه تلفن ایجاد می‌کنند که در اینجا قابل مشـــاهده اســـت. به عنوان مثال شاید بعد از نصب یک مرورگر اینترنت، پوشـــه‌ای مخصوص فایل‌های دانلود شده توسط این مرورگر بر روی حافظه ایجاد شـــود و شما برای مشاهده این فایل‌ها باید به آن پوشه مراجعه کنید (تصویر ۱۳).

تصویر ۱۳

اما ممکن اســـت هنگام اتصال گوشـــی به کامپیوتر با دو حافظه رو به رو شوید (تصویر ١٤). در این مورد phone حافظه خود گوشی و card، کارت حافظه خارجی یا رَم اســـت که با جفت کلیک روی هر یک وارد آن قسمت می‌شوید.

تصویر ١٤

از حالا به بعد با انتقال (copy/paste) فایل‌ها از کامپیوتر به گوشـــی یا بلعکس، می‌توانید به تبادل فیلم، موسیقی، فایل نصب نرم‌افزار، عکس و ... بپردازید. پیشـــنهاد می‌کنم همه این فایل‌ها را به حافظه خارجی (رَم) کپی کنید. البته به جز فایل‌های خاصی که باید در حافظه داخلی باشند.

اگر گوشی در کامپیوتر شناخته نشد؟

در بعضی موارد گوشی موبایل توسط کامپیوتر شناسایی نمی‌شود. این مـــوارد دلایل مختلفـــی دارند که مجال بحث درباره آنهـــا را در این کتاب نداریم. اما با انجام کارهای زیر احتمالا مشکل برطرف می‌شود:

۱- از Settings وارد Applications شوید و روی Development کلیک کنیـــد. در اینجا تیک گزینـــه اول یعنـــی USB debugging را بزنید و در مرحله بعد روی yes کلیک کنید. حالا کامپیوتر گوشـــی شـــما را به عنوان یک حافظه خارجی می‌شناســـد و همچنین اجازه نصب نرم‌افزار از طریق کامپیوتر، توسط نرم‌افزارهای خاصی را دارید.

۲-اگر همراه گوشی یک CD از فروشنده (CD داخل جعبه) دریافت کرده‌اید. نرم‌افزار داخل آن را نصب کنید. این نرم‌افزارها مخصوص هر گوشی ساخته می‌شوند و امکان مدیریت گوشی از طریق کامپیوتر را به کاربر می‌دهند.

اگر باز هم مشکل حل نشد به یکی از مراکز خدمات موبایل مراجعه کنید.

روش نصب نرم‌افزار در اندروید

برای نصب نرم‌افزار روی گوشی‌های اندرویدی راه‌های متفاوتی وجود دارد. در اینجـــا متداول‌ترین روش را توضیح می‌دهیم ولی شـــما می‌توانید از هر روشـــی که می‌خواهید اســـتفاده کنیـــد چون در نتیجـــه کار تاثیری

تصویر ۱۵

ندارد. برای شروع به Settings و سپس Applications بروید. اولین گزینه در اینجا Unknown sources نام دارد. تیک آن را بزنید و اگر پیامی ظاهر شد OK را بزنید (تصویر ۱۵). با این کار اجازه می‌یابید هر نرم‌افزاری را روی اندروید نصب کنید.

خیلی خوب. اول نیاز به یک فایل منیجر File Manager (مدیریت کننده فایل) داریم. اگر گوشی شما به صورت پیش‌فرض فایل منیجر دارد که هیچ، ولی اگر ندارد باید یکی روی گوشی نصب کنید.

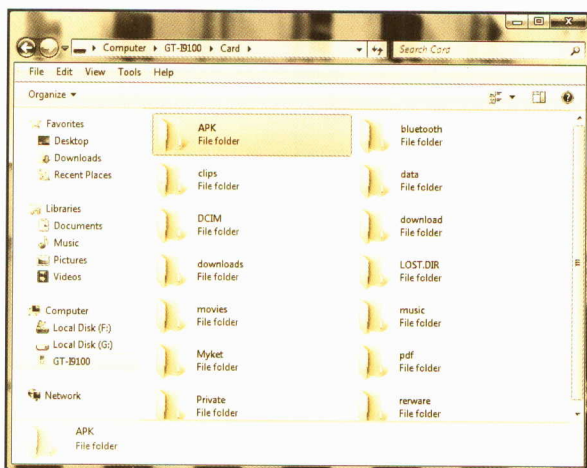
احتمالا فایل منیجر پیش فرض (از قبل نصب شده) گوشی شما با آیکونی به شکل یک پوشه My files در صفحه نرم‌افزارها قرار دارد. برای آموزش نصب و استفاده از فایل منیجر به فصل دوم مراجعه کنید.

بعد از تهیه فایل منیجر، گوشی را با کابل به کامپیوتر متصل کنید و فایل نصب نرم‌افزار مورد نظر خود را از روی DVD همراه کتاب به حافظه گوشی منتقل کنید. نرم‌افزارها در DVD دسته‌بندی شده‌اند و در ابتدای آموزش هر نرم‌افزار مسیر قرارگیری آن روی DVD مانند مثال زیر ذکر شده است:

DVD ➔ Persian markets ➔ Bazaar

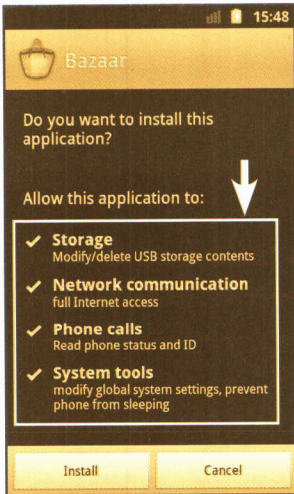
یعنی برای رسیدن به نرم‌افزار Bazaar باید از DVD همراه کتاب وارد پوشه Persian markets شوید تا پوشه Bazaar را که نرم‌افزار درون آن قرار دارد مشاهده کنید. ضمنا در ادامه هر جا از DVD صحبت شد منظورمان DVD همراه کتاب است.

پیشـــنهاد می‌کنم فایل‌ها را در حافظه خارجی بریزید و حافظه داخلی را بـــرای مواردی از قبیل گرفتن عکس و فیلم بـــا دوربین خالی بگذارید. همچنین بهتر است پوشه‌ای مخصوص نرم‌افزارها بسازید تا در مرحله بعد آنها را راحت‌تر پیدا کنید. همانطور که در تصویر ۱۶ می‌بینید من پوشه‌ای با نام "APK" روی حافظه خارجی ســـاخته‌ام و چند نرم‌افزار را درون این پوشه کپی کرده‌ام.

حالا گوشی را از کامپیوتر جدا کنید و وارد فایل منیجر شوید. در اینجا نرم‌افـــزار Root Explorer را که در همین کتاب آموزش آن را داده‌ایم مبنا

تصویر ۱۶

قرار می‌دهیم ولی مراحل کار در همه فایل منیجرها تقریبا به یک صورت است. به پوشـــه‌ای که فایل نصب نرم‌افزار را در آن قرار داده بودید بروید (تصویر ۱۷). اگر مشکلی در پیدا کردن مکان قرارگیری این پوشه دارید به آموزش نرم‌افزار Root Explorer مراجعه کنید.

روی نرم‌افـــزاری که می‌خواهید نصب کنید کلیک کنید و در پیام ظاهر شده Install را بزنید (تصویر ۱۸).

تصویر ۱۷

تصویر ۱۸

اگر نسـخه قدیمی‌تر نرم‌افزاری که قصد نصب آن را دارید، از قبل روی گوشـی شما نصب باشـد با پیامـی مواجه می‌شـوید که اطلاع می‌دهد نسـخه جدید جایگزین نسخه قبلی خواهد شد و شما با زدن OK یا Yes به مرحله نصب می‌رسید. در اینجا قسمت‌هایی از گوشـی (مثل اینترنت، بلوتـوث، دوربین، حافظه داخلی و ...) که نرم‌افزار بعد از نصب به آنها دسترسی خواهد داشت لیست شده‌اند. با کلیک روی دکمـه Install علاوه بر نصب نرم‌افزار، اجازه می‌دهید تا از قسمت‌های ذکر شده استفاده کند (تصویر ۱۹).

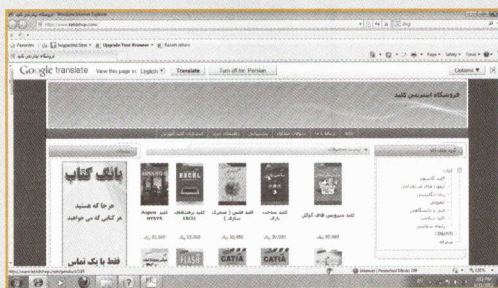
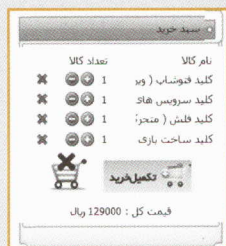
تصویر ۱۹

بعـد از چند لحظه که نرم‌افزار نصب شـد با کلیک روی گزینه Open می‌توانید از آن استفاده کنید.

نکته ...

نرم‌افزارهای اندروید با فرمت apk. تولید می‌شوند. یعنی هر بازی و نرم‌افزاری که برای اندروید تهیه می‌کنید باید در انتهای نام خود این حروف را داشته باشد. پس نرم‌افزارهای سیستم‌عامل‌های دیگر که با فرمت‌های دیگری ساخته می‌شوند روی گوشی شما نصب نخواهند شد.

راهنمای خرید اینترنتی کتابهای کلید

شما به راحتی می‌توانید بقیه‌ی کتاب‌های کلید را از طریق مراجعه به سایت www.kelidshop.ir خریداری کنید. در سایت کلید شاپ همه‌ی کتاب‌های انتشارات کلید آموزش به صورت دسته‌بندی شده وجود دارد. (تصویر ۱)

تصویر ۱

تصویر ۲

بعد از انتخاب کتاب مورد علاقه خود، روی دکمه‌ی سبد خرید در زیر کتاب مورد نظر کلیک کنید. با این کار کتاب وارد سبد خرید شما می‌شود.

در ستون سمت راست سایت اسامی کتاب‌هایی که انتخاب کرده‌اید، نمایان خواهد شد که می‌توانید تعداد کتاب‌ها را نیز در این قسمت کم و زیاد کنید. (تصویر ۲)

سپس روی دکمه **تکمیل خرید** کلیک کنید تا صفحه مشخصات نمایان شود. (تصویر ۳)

در این صفحه اطلاعات خود را وارد کنید و روی دکمه‌ی **ارسال** کلید کنید. (لطفاً مشخصات و آدرس را با حروف فارسی بنویسید) در مرحله پایانی باید نوع پرداخت را مشخص کنید. (تصویر ۴)
شما می‌توانید از راه‌های زیر، هزینه‌ی کتاب‌ها را پرداخت کنید.

جهت عضویت در سایت فرم زیر تکمیل نمایید ، دقت کنید که حتما فیلد های ستاره دار را پر نمایید .

ثبت اطلاعات مشتری

نام * : ستاره
نام خانوادگی * : سلطانی
پست الکترونیکی * : s.soltani@yahoo.com
نام کاربری * : soltani
کلمه عبور * : ••••
تکرار رمز عبور * : ••••
شماره تماس : 021664••••
شماره همراه : 0912218••••
کد پستی : 1234569875 (10 رقمی)
استان * : تهران
شهر * : تهران
موقعیت زمانی : Asia/Tehran
آدرس : خیابان انقلاب - خیابان فلسطین - کوچه خدایاری - پلاک 7

ارسال

تصویر ۳

◄ تکمیل خرید

	کد کالا	نام کالا	قیمت کالا	قیمت با تخفیف	وزن	تعداد کالا	جمع	
1	6	کلید فتوشاپ (ویراست دوم)	39,000	---	30	1	39,000	✖
2	194	کلید فلش (متحرک سازی)	30,000	---	100	1	30,000	✖
3	195	کلید ساخت بازی	30,000	---	100	1	30,000	✖
4	196	کلید سرویس های گوگل	30,000	---	100	1	30,000	✖
				مجموع	330	4	129,000	

* کلیه مبالغ بر حسب ریال می باشند.
* وزن برحسب گرم می باشد.

مجموع پرداختی : **129,000** ریال

ادامه خرید

جناب سارا سلطانی ؛ برای دریافت کالا شما باید تمامی بخشهای زیر را کامل نمائید در صورت وارد شدن اطلاعات اشتباه واحد پشتیبانی فروشگاه هیچ گونه مسئولیتی در مورد ارسال کالا برای شما نمی پذیرد.

اطلاعات خریدار [ویرایش]

اطلاعات پرداخت

روش پرداخت * :
پرداخت در محل
پرداخت اعتباری (عدم اعتبار کافی)
کسری موجودی شما : 129000 ریال
پرداخت با فیش بانکی
پرداخت از طریق بانک پارسیان

ادامه

تصویر ٤

◄ پرداخت از طریق کارت‌های بانکی:

در صورت داشتن کارت‌های عضو شتاب (ملی، ملت، سامان، صادرات و ...) می‌توانید از این گزینه استفاده نمایید و هزینه‌ی کتاب‌ها را به صورت اینترنتی پرداخت نمایید. در این صورت نیازی به مراجعه‌ی حضوری به بانک ندارید. برای این کار باید رمز دوم کارت خود را بدانید. رمز دوم کارت را می‌توانید با استفاده از دستگاه‌های خودپرداز بانک‌ها دریافت کنید.

◄ پرداخت با فیش بانکی:

با استفاده از این گزینه می‌توانید هزینه‌ی کتاب‌های مورد نظر خود را به حساب انتشارات، توسط بانک یا دستگاه خودپرداز واریز کنید و با شماره ارجاع یا شماره فیش خود، خریدتان را انجام دهید. در این قسمت فرمی هست که شما مشخصات خود و همچنین شماره‌ی ارجاع فیش را وارد می‌کنید. پس از بررسی حساب بانکی کتاب‌ها را با پست برایتان ارسال خواهیم کرد.

◄ پرداخت در محل:

اگر در تهران هستید می‌توانید از این گزینه استفاده کنید و کتاب‌های خود را توسط پیک موتوری، درب منزل دریافت کنید و هزینه آن را به پیک تحویل دهید.

اگر قبلاً ثبت نام کرده‌اید و عضو کلید شاپ هستید، قبل از خرید وارد سایت شوید تا دیگر از وارد کردن آدرس و مشخصات بی‌نیاز باشید.

برای دریافت اطلاعات و راهنمایی بیشتر و مطرح کردن سؤالات خود، می‌توانید به سایت Kelidshop.ir مراجعه کنید و در قسمت بالای سایت، روی دکمه‌ی راهنمای خرید کلیک کنید.

فصل دوم
مدیریت فایل‌ها

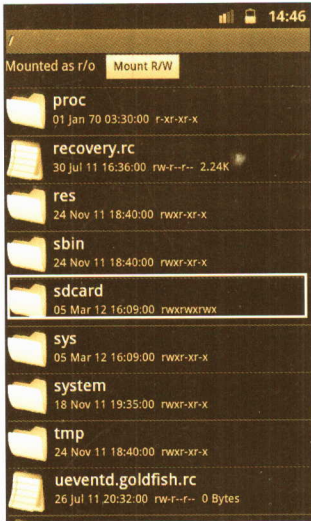
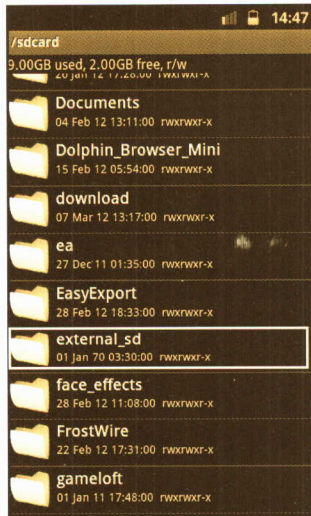
مدیریت کننده فایل یا فایل منیجر file manager نرم‌افزاری است که به وسیله آن می‌توانید فایل‌های موجود روی حافظه تلفن خود مانند عکس‌ها، فیلم‌ها، فایل نصب نرم‌افزارها و ... را مشاهده و مدیریت کنید. مثلا آن‌ها را با بلوتوث ارسال کنید، از پوشه‌ای به پوشه دیگر انتقال دهید یا از روی حافظه پاک کنید و ... . نرم‌افزار Root Explorer که در ادامه به آموزش آن می‌پردازیم یکی از کامل‌ترین و قوی‌ترینِ این نرم‌افزارهاست.

Root Explorer

DVD ➔ Root Explorer

نکته ...

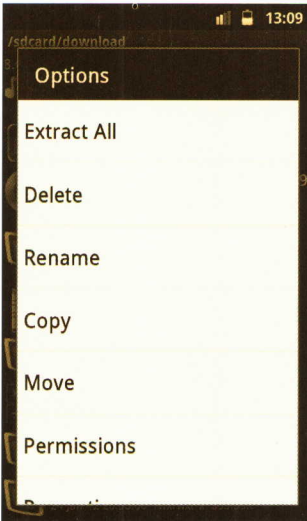
چون این نرم‌افزار اولین نرم‌افزاری است که نصب می‌کنید (و فرض ما این است که قبل از این مدیریت کننده فایل نداشته‌اید) باید از طریق بلوتوث فایل نصب را به گوشی خود منتقل کنید. برای این کار می‌توانید از یک لپ‌تاپ استفاده کنید.

نرم‌افزار Root Explorer را از طریق بلوتوث به گوشی ارسال کنید و بعد از دریافت مستقیما آن را نصب کنید. به دلیل تنوع در گوشی‌های اندرویدی، روش باز کردن فایل دریافت شده از طریق بلوتوث متفاوت است. در بعضی از گوشی‌ها بعد از اتمام دریافت پنجره‌ای باز می‌شود. در بعضی دیگر باید به نوار وضعیت بالای صفحه بروید تا فایل دریافت شده را نصب کنید. بعد از باز کردن فایل روی Install کلیک کنید و منتظر بمانید تا نرم‌افزار نصب شود. در انتها روی Open کلیک کنید تا نرم‌افزار

Root Explorer باز شود. حالا پوشه sdcard را که احتمالا در انتهای لیست قرار دارد باز کنید (تصویر ۲۰).

تصویر ۲۰

در اینجا فایل‌هایـــی که بر روی حافظه داخلی قرار دارند را مشـــاهده می‌کنید. اگر یادتان باشـــد در فصل قبل گفتیم در بعضی موارد هنگام اتصال گوشـــی به کامپیوتر با دو حافظه روبه‌رو می‌شویم که یکی حافظه خـــود گوشـــی (phone) و دیگری کارت حافظـــه خارجـــی یا رَم (card) اســـت. در چنین مواردی در sdcard پوشـــه‌ای با نام external_sd قـــرار دارد کـــه همان کارت حافظه خارجی است (تصویر ۲۱).

تصویر ۲۱

خـــوب، برویم ســـراغ مدیریت فایل‌ها. اول توســـط نرم‌افـــزار یکـــی از فایل‌هایی که در حافظه گوشـــی داریـــد را پیدا کنید. می‌توانـــد یکی از عکس‌هایی باشـــد که با دوربین گرفته‌اید. همانطور که در فصل قبل گفتیم این فایل‌ها در پوشه‌ای به نام DCIM بـــر روی حافظه داخلی ذخیره می‌شـــوند. انگشـــت خود را روی فایل مورد نظر چند لحظه نگه دارید تا لیست زیر باز شود (تصویر ۲۲).

تصویر ۲۲

گزینه‌های مهم این صفحه عبارتند از:

Delete: با انتخاب این گزینه و زدن Yes فایل مورد نظر از روی حافظه پاک می‌شود.

Rename: بـا اسـتفاده از ایـن گزینـه می‌توانید نام یک فایل یا پوشه را عوض کنید.

Copy: برای کپی‌برداری از فایل به کار می‌رود. به ایـن صورت که بعد از انتخاب Copy بـه صفحه قبل منتقل می‌شـوید و می‌توانید بین پوشـه‌ها جابه‌جا شوید. مثلا از کارت حافظـه خارجی به حافظه داخلی رفته و گزینه paste پایین صفحه را بزنید. به این صورت یک کپی از فایل مورد نظر در مکان جدید ایجاد می‌شود.

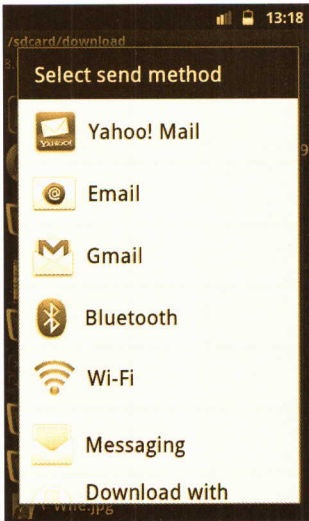
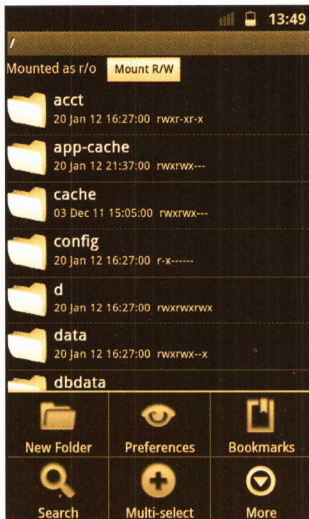
Move: مراحل کار درسـت مثل Copy است با این تفاوت که فایل از پوشـه اولیه حذف می‌شود، در صورتی که در Copy فایل هم در پوشـه اولیه و هم در پوشه مقصد موجود است.

تصویر ۲۳

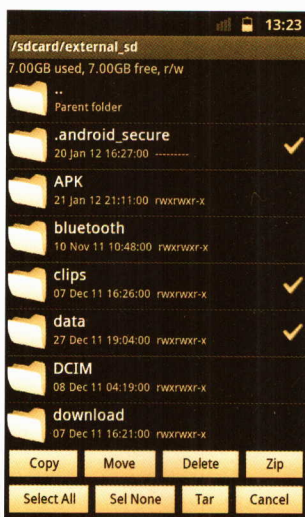
Properties: بـا کلیک روی این گزینه اطلاعات مفیدی درباره فایل مورد نظر مثل نـام کامل و حجم آن را مشـاهده می‌کنید. حجم بر مبنای بایت نوشـته شـده اسـت (تصویر ۲۳).

Send: شاید مهم‌ترین گزینه این قسمت که بیشتر به کارتان بیاید Send یا در بعضی

تصویر ٢٤

تصویر ٢٥

موارد Share باشد. بعد از انتخاب آن صفحه‌ای باز می‌شود که راه‌های ارسال فایل را در اختیارتان می‌گذارد (تصویر ٢٤). احتمالا پراستفاده‌ترین راه استفاده از بلوتوث است ولی اگر زمانی خواستید فایلی را از طریق ایمیل، پیامک چند رسانه‌ای MMS و ... هم ارسال کنید به راحتی از این طریق قابل انجام است.

در منوی نرم‌افزار هم ابزارهای مهمی وجود دارد. این قسمت با زدن دکمه منو بر روی گوشی ظاهر می‌شود (تصویر ٢٥).

برای ساختن یک پوشه جدید از New Folder استفاده کنید و فایل‌های خود را در پوشه‌های مختلف دسته‌بندی کنید. مثلا فایل نصب نرم‌افزارها در یک پوشه و بازی‌ها در پوشه جداگانه. برای پیدا کردن یک فایل بخصوص هم از Search کمک بگیرید. اما مهم‌ترین گزینه‌ی منو Multi-select است که توسط آن می‌توانید کارهای مدیریتی را به طور هم زمان روی چند فایل مختلف اعمال کنید (تصویر ٢٦).

تصویر ۲۶

بعـــد از انتخاب Multi-select با کلیک روی هر فایل، یک تیک ســـبز رنگ کنار آن ظاهر می‌شود و می‌توانید تغییرات را با استفاده از گزینه‌های پاییـــن صفحه روی آن‌ها اعمال کنید. بـــا Select All همه فایل‌ها انتخاب می‌شوند و با Sel None هم تیک همه آنها برداشته می‌شود.

پنهان کردن یک پوشه بدون نیاز به نرم‌افزار جانبی

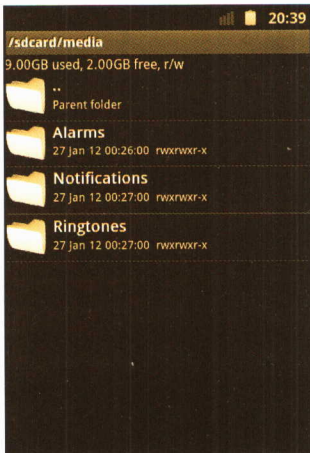
به احتمال زیاد خوشـــحال نمی‌شوید وقتی گوشی خود را برای بلوتوث چند عکس به دوستتان قرض می‌دهید، عکس‌ها و فیلم‌های شخصی‌تان هم درســـت جلوی چشمش باشند. اندروید یک ویژگی به درد بخور برای حل این مســـئله دارد. فقط کافی اســـت نام یک پوشه را عوض کنید و در ابتدای آن یک نقطه بگذارید. مثلا برای پنهان کردن پوشه ای با نام ax یک نقطه به اول آن اضافه کنید تا به شکل ax. درآید. حالا هر عکسی را که به این پوشه منتقل Move کنید در گالری نمایش داده نخواهد شد. برای اینکه فایل‌های

پنهان شــده در خــود Root Explorer هم نمایش داده نشــوند از منو وارد Preferences شــوید و تیک گزینه Show hidden files را برداریــد (تصویــر ۲۷).

تصویر ۲۷

بدیهی اســت که برای برگردان وضعیت به حالت قبلی باید تیک این گزینه فعال شود.

تنها نکته اینکه برای اینکار حتما از Root Explorer اســتفاده کنید چــون اکثر فایل منیجرهای دیگر قابلیت نمایش پوشه‌های پنهان را ندارند و هنگام برگرداندن پوشــه دچار مشــکل می‌شــوید. برای برگرداندن پوشــه به حالت اول هم نقطه اول اسم آن را بردارید.

گذاشتن صدای دلخواه برای زنگ تلفن، هشدار و پیامک

برای شروع، به روشی که یاد گرفته‌اید، پوشــه‌ای با نــام Media در حافظه داخلی sdcard ایجاد کنید. داخل آن هم سه پوشه دیگر با نام‌های زیر بسازید: (تصویر ۲۸)

تصویر ۲۸

Notifications (صدای دریافت پیامک، ایمیل و ...)

Alarms (زنگ هشدار)

Ringtones (صدای زنگ تلفن هنگام تماس ورودی)

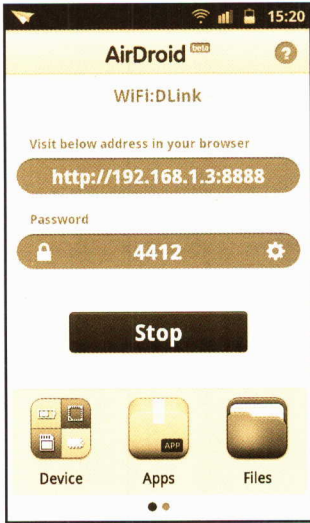
تصویر ۲۹

حالا فایل هر صدایی که می‌خواهید در این قسمت‌ها قرار بگیرد را داخل پوشه مربوطه کپی کرده و در آخر گوشی را خاموش و روشن کنید. بعد از روشن شدن گوشی از Settings وارد Sound شوید و روی Phone ringtone کلیک کنید. فایل صدایی که در پوشه Ringtones قرار داده بودید در اینجا قابل مشاهده خواهد بود و با کلیک روی آن و زدن OK، به عنوان صدای زنگ گوشی انتخاب می‌شود (تصویر ۲۹).

در مورد صدای پیامک هم در همان صفحه Sound روی Notification ringtone کلیک کنید و بقیه مراحل را درست مانند زنگ تلفن طی کنید. زنگ هشدار نیز در هنگام تنظیم ساعت برای زنگ زدن و ... در دسترس خواهد بود.

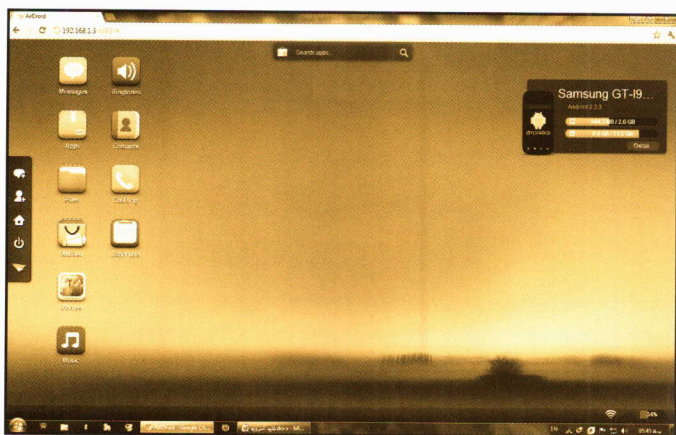
اتصال گوشی به کامپیوتر با استفاده از وایرلس Wireless

گاهی اوقات به دلایل مختلف استفاده از کابل برای اتصال گوشی به کامپیوتر مقدور نیست. مثلا وقتی به خانه دوست‌تان رفته‌اید و می‌خواهید فایلی را از کامپیوتر او بگیرید ولی کابل مخصوص گوشی خود را ندارید. در چنین مواردی اگر به یک مودم یا روتر با قابلیت بی‌سیم (وایرلس Wireless) دسترسی داشته باشید نه تنها این مشکل حل می‌شود بلکه امکانات دیگری نیز در اختیار خواهید داشت.

DVD➔ AirDroid

ابتـــدا به روشـــی که در فصـــل اول یاد گرفتید به شـــبکه‌ای کـــه کامپیوتر نیز به آن متصل اســـت وصل شـــوید. مهم نیســـت کامپیوتر مورد نظر از طریق بی‌سیم به شبکه وصل است (مثل لپ تاپ‌ها) یا کابل، فقط مطمئن شـــوید هم گوشـــی و هم کامپیوتر با یک مودم (روتر) ارتباط دارند و ســـپس نرم‌افـــزار AirDroid را اجـــرا کنیـــد (تصویر ۳۰).

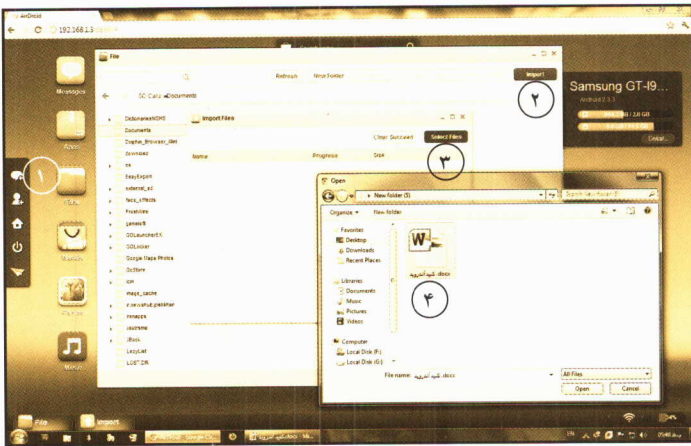
تصویر ۳۰

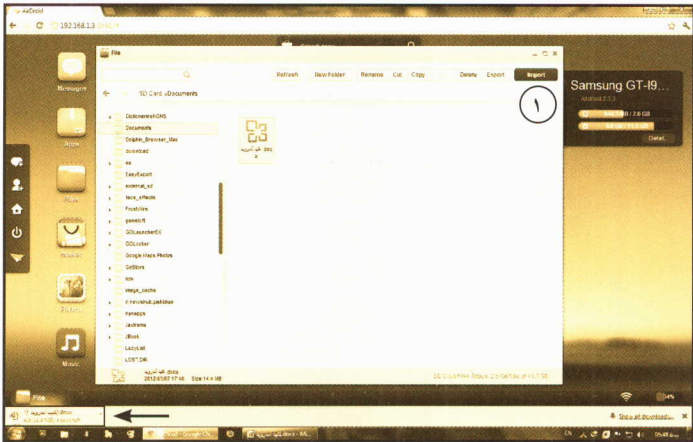
نکته ...
اگر نرم‌افزار به صورت خودکار متصل نشد روی Start کلیک کنید.

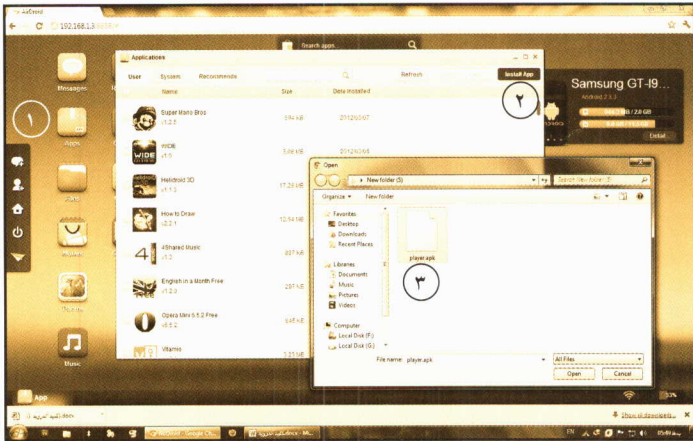
در پایین صفحه امکانات مدیریتی مثل فایل منیجر و تنظیمات نرم‌افزار و ... قرار دارند، ولی کار اصلی ما با آدرس و رمز عبور ارائه شـــده توســـط نرم‌افزار اســـت. حالا به سراغ کامپیوتر بروید. مرورگر را باز کنید و URL یا آدرس http://192.168.1.3:8888 را در نوار آدرس وارد کنید و Enter بزنید. اگر تا اینجای کار را درســـت انجام داده باشید صفحه‌ای باز می‌شود که از شـــما رمز عبـــور تقاضا می‌کند. با وارد کردن رمـــزی که نرم‌افزار در قســـمت Password ارائه داده اســـت و کلیک روی گزینه Login اتصال بین گوشـــی و کامپیوتر برقرار می‌شود. حالا امکانات زیادی برای مدیریت گوشی از طریق کامپیوتر در اختیار دارید (تصویر ۳۱).

تصویر ۳۱

در قسمت Messages می‌توانید از طریق کامپیوتر پیامک ارسال کنید و پیامک‌های پیشین خود را ببینید. (همچنان باید هزینه پیامک‌های ارسالی را بپردازید) اگر روی دکمه Detail در سمت راست بالای صفحه کلیک کنید فضای اشغال شده‌ی حافظه را به صورت دسته‌بندی شده می‌بینید. مثلا عکس‌ها چند درصد حافظه را پر کرده‌اند؟ امکانات این صفحه از نظر گرافیکی آنقدر خوب طراحی شده‌اند که لازم به توضیح نیست هر کدام چه وظیفه‌ای بر عهده دارند و از روی آیکون آنها مشخص است، پس توضیح بیشتری نمی‌دهیم و یک راست می‌رویم سراغ کار اصلی:

برای تبادل فایل بین کامپیوتر و گوشی روی Files (تصویر ۳۲. شماره۱) کلیک کنید. پنجره‌ای وسط صفحه باز می‌شود که تمام پوشه‌ها و فایل‌های موجود بر روی حافظه را در آن می‌بینید. فرض کنید می‌خواهید یک فایل Word را از کامپیوتر بر روی گوشی بریزید. از نوار کناری این پنجره به پوشه‌ای که می‌خواهید فایل درون آن قرار بگیرد رفته (در تصویر ۳۲ من پوشه Documents را انتخاب کرده‌ام) و گزینه Import را در سمت

چپ بالای صفحه بزنید (تصویر ۳۲. شماره ۲). در پنجره جدید هم روی Select Files کلیک کنید تا به مرحله انتخاب فایل برسید (تصویر ۳۲. شماره ۳). حالا کافی است در پنجره باز شده به محل قرارگیری فایل مورد نظر در کامپیوتر رفته و روی آن کلیک کنید (تصویر ۳۲. شماره ٤) تا فایل روی حافظه گوشی شما بارگذاری شود.

تصویر ۳۲

مراحل انجام عکس این عمل یعنی بارگذاری فایل از حافظه گوشی بر روی کامپیوتر نیز بسیار ساده است. باید به محل قرارگیری فایل مورد نظر رفته و روی آن یک بار کلیک کنید تا گزینه‌های بالای پنجره فعال شود. سپس Export را بزنید تا فایل از روی گوشی شما بارگذاری شود (تصویر ۳۳. شماره ۱). محل قرارگیری فایل بعد از بارگذاری همان پوشه دانلودهای شما (احتمالا در قسمت Documents کامپیوتر) می‌باشد.

تصویر ۳۳

اتصال از این طریق امکان ویژه‌ای در اختیار کاربر می‌گذارد که توسط آن می‌توانید برنامه‌ها و بازی‌ها را مستقیما از روی کامپیوتر نصب کنید. روی Apps کلیک کنید (تصویر ٣٤. شماره ۱) و در پنجره باز شده Install App را بزنید (تصویر ٣٤. شماره ۲). حالا به پوشه ای که فایل نصب نرم‌افزار مورد نظر در کامپیوتر درون آن قرار دارد بروید و روی آن کلیک کنید (تصویر ٣٤. شماره ۳). تا اینجای کار فقط فایل نصب نرم‌افزار به گوشی شما منتقل، و آماده نصب شده است. پس برای تکمیل مراحل نصب باید گوشی خود را بردارید و روی Install کلیک کنید تا نرم‌افزار نصب شود. این روش یکی از راحت‌ترین راه‌های نصب نرم‌افزار در اندروید است و پیشنهاد می‌کنم در صورت امکان حتما از این روش استفاده کنید.

تصویر ۳٤

نکته ...

فایل نصب‌هایی که توسط این روش از کامپیوتر به گوشی منتقل کرده‌اید در پوشه‌ای به نام airdroid در حافظه داخلی گوشی قرار می‌گیرند. پس در آینده برای دسترسی به فایل نصب این نرم‌افزارها باید به این پوشه مراجعه کنید.

فصل سوم
مارکت‌های ایرانی

احتمـــالا نام اندرویـــد مارکت Android Market را شـــنیده‌اید. اندروید مارکت فروشـــگاهی اینترنتـــی از نرم‌افزارها و بازی‌های رایگان و غیررایگان اندروید اســـت که بر روی گوشی‌های موبایل اندرویدی نصب اســـت و با اتصال به اینترنت، به کاربر اجازه می‌دهد تا نرم‌افزارهای مورد نظر خود را دانلود و روی موبایل خود نصب کند.

اما اندروید مارکت اجازه استفاده از امکانات خود را به کاربران داخل ایران نمی‌دهد. از این رو چند نرم‌افزار توســـط ایرانیان ساخته شده که کار اندروید مارکت را انجام می‌دهند و در بین مردم به «مارکت‌های ایرانی» معروف شده‌اند. در ادامه به معرفی و آموزش استفاده از این نرم‌افزارها می‌پردازیم.

نکته ...

برای اســـتفاده از این نرم‌افزارها نیاز بـــه اتصال به اینترنت از طریق موبایل، بـــرای دانلـــود و نصب نرم‌افزارهـــای مورد نظر خود داریـــد. توصیه می‌کنم از اتصال Wi-Fi به جای GPRS اســـتفاده کنید. اما در صورت اســـتفاده از GPRS همراه اول یا ایرانســـل، حتما یکی از طرح‌های نامحدود آنها را از طریق ســـایت ایـــن شـــرکت‌ها خریـــداری کنید چون در غیـــر اینصورت دانلـــود چند مگابایت نرم‌افزار هزینه زیادی برای شما خواهد داشت.

مارکت ایرانی «بازار»

DVD ➔Persian Markets➔ Bazaar

بعـــد از اتصال بـــه اینترنت روی آیکن نرم‌افـــزار کلیک کنید تا باز شـــود. اگر منوها فارسی نیســـتند دکمه منو را روی گوشی خود بزنید

تصویر ۳۵

و از قســمت Settings وارد Language شــوید و فارسی را انتخاب کنید. حالا یک بار نرم‌افزار را ببندید و دوباره اجرا کنید تا منوها فارسی شوند (تصویر ۳۵).

نرم‌افزارهــا در صفحه اصلی بــازار به چهار دسته اصلی تقسیم شده‌اند:

تازه‌ها: در اینجــا نرم‌افزارهایی که تازه در بازار قــرار گرفته‌اند را می‌بینید. معمولاً هــر روز چند نرم‌افزار جدید به بازار اضافه می‌شود.

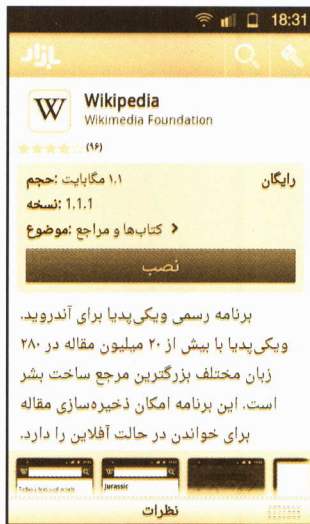
در حال رشد: نرم‌افزارهایی که پشتیبانی خوبی از آنها صورت می‌گیرد و کم‌کم جای خود را در بازار پیدا می‌کنند.

ایرانی‌ها: در اینجا نرم‌افزارهای پرطرفداری که توســط برنامه‌نویســان ایرانی ساخته شده‌اند، قرار دارند.

نصب شــده‌ترین‌ها: نرم‌افزارهایی که از نظر تعداد بیشــترین دانلود را داشته‌اند.

بــرای دیدن بقیه نرم‌افزارهــا و بازی‌های موجود در بــازار به صورت دســته‌بندی شده، می‌توانید از گزینه‌های پایین صفحه (بازی‌ها ـ برنامه‌ها) استفاده کنید.

دانلود و نصب نرم‌افزار: نصب نرم‌افزار به وسیله بازار بسیار آسان است. روی آیکون نرم‌افزار مــورد نظر کلیک کنید تا وارد صفحه مخصوص آن نرم‌افزار شوید (تصویر ۳۶).

تصویر ٣٦

در صفحـــه هر نرم‌افزار اطلاعات و توضیحاتی راجع به آن وجود دارد. همچنین در پایین صفحه می‌توانید عکس‌هایی از محیط نرم افزار مشاهده کنید. امکان نظردهی برای اعضاء نیز فراهم شده و می‌توانید با کلیک روی «نظرات»، نظر کاربران راجع به نرم‌افزار و امتیازی که از پنج ســتاره به آن داده‌اند را ببینید. دیــدن عکس‌ها و نظرات می‌تواند در تصمیم‌گیری برای دانلود یا عدم دانلود یک نرم‌افزار مفید باشد.

با کلیک روی دکمه نصب، نرم‌افزار یا بازی مورد نظر شـــروع به دانلود می‌کند. بعد از اتمام دانلود، صفحه نصب باز می‌شود و با تایید شما نرم‌افزار نصب و آماده استفاده می‌شود.

اگر نرم‌افزاری که قصد دانلود آن را دارید از قبل روی موبایل شما نصب باشد، دیگر دکمه نصب را نمی‌بینید و به جای آن گزینه‌های اجرا و حذف قرار می‌گیرند. همچنین اگر برای نرم‌افزاری که از قبل روی گوشـــی شما

نصب اســت، نسخه جدیدی ساخته شده باشد، دکمه ارتقاء را نیز در کنار این دکمه‌ها می‌بینید که با کلیک روی آن، نسخه جدید دانلود و جایگزین نسخه قدیمی می‌شود. در مورد نرم‌افزارهای غیر رایگان هم دکمه «خرید» را مشــاهده می‌کنید که با کلیک روی آن و اســتفاده از کارت‌های اعتباری بانک‌هــای مختلف می‌توانید برای خرید اقدام کنیــد. قیمت نرم‌افزارهای پولی در بالای صفحه درج می‌شود.

نکته ...

نرم‌افزارهــای دانلود شــده از طریق بازار در پوشــه‌ای به نــام icm در حافظه گوشی ذخیره می‌شوند و می‌توانید از این طریق به فایل نصب آنها دسترسی داشته باشید.

در بالای صفحه گزینه‌های زیر وجود دارد:

Register: بــا کلیک روی این دکمــه و وارد کردن یک آدرس ایمیل و انتخــاب رمز عبور می‌توانید به صورت رایــگان در بازار ثبت‌نام کنید و از امکانات بیشــتری مثل نظر دادن و خرید نرم‌افزارهای غیررایگان برخوردار شوید.

Search: با اســتفاده از این گزینه می‌توانید به جســتجو در بین نرم‌افزارهای بــازار بپردازید. بعد از انتخاب این گزینه نام نرم‌افزار را وارد کنید و دکمه جستجو را بزنید تا نتایج را مشاهده کنید.

گزینه‌های مهم منو نیز از این قرار است:

بازار من: در این قسمت اطلاعات حساب کاربری خود در بازار را مشاهده می‌کنید. همچنین اگر نرم‌افزاری را از بازار خریداری کرده باشید در اینجا قابل دسترسی است.

بارکد خوان: یکی از جالب‌ترین امکانات بازار این ابزار اســت.

برای اســتفاده باید روی آن کلیک کنید تا نرم‌افـزار Barcode Scanner (بارکدخوان) روی موبایل شــما نصب شــود. حالا با کامپیوتر به ســایت بازار به آدرس www.getbazaar.com بروید و وارد قسمت مرور برنامه‌ها شــوید. امکان دانلود نرم‌افزارها از طریق ســایت وجــود ندارد اما در کنار هر نرم‌افــزار یک بارکد دو بعدی دیده می‌شــود. حالا دوباره روی گزینه بارکد خــوان در نرم‌افزار بازار کلیک کنید تا دوربین گوشــی فعال شــود. دوربین را روی بارکــد نرم‌افزاری که می‌خواهید از ســایت دانلود کنید بگیرید تا بازار شــروع به دانلود آن کند. شاید به نظر تشریفاتی باشد ولی در بســیاری از موارد به کارتان خواهد آمد. مثلا روز به روز به تعداد ســایت‌هایی که راجع به نرم‌افزارهای اندروید می‌نویســند اضافه می‌شود، این سایت‌ها دیگر به جای لینک دانلود فقط یک بارکد قرار می‌دهند و این روش را پیش پای شما می‌گذارند.

مارکت ایرانی «IranApps»

DVD ➔ Persian Markets ➔ IranApps

مارکت بازار را به صورت کامل آموزش دادیم اما در مورد دو فروشگاه دیگــر فقط یک معرفــی کلی خواهیم داشــت. چون اســاس کار در این نرم‌افزارها به یک صورت اســت و تفاوت فقط در منوها و چند قســمت جزئی خودنمایی می‌کند.

IranApps فعلا فقط روی دســتگاه‌های ســاخت شرکت سامسونگ SAMSUNG قابل نصب اســت، پس اگر از برند دیگری استفاده می‌کنید ســراغ آن نروید. منوها و دسته‌بندی‌ها در این نرم‌افزار نسبتا کامل است و رابط کاربری خوبی دارد.

تصویر ۳۷

مارکت ایرانی «Myket»

DVD ➔ Persian Markets ➔ Myket

Myket هم مثل بازار و IranApps نرم‌افزاری اســـت که برای دور زدن اندروید مارکت توسط جمعی از دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف ساخته شده اســـت. ویژگی مهم این نرم‌افزار زیاد بودن نرم‌افزارهای آن نسبت به دو مارکت ایرانی دیگر است، به طوری که بیش از ۱۵ هزار نرم‌افزار را در خـــود جای داده. این نرم‌افزار توضیحات فارســـی ندارد. ولی در منوی آن بـــا انتخاب Settings و عوض کـــردن Language به Persian، و یک بار بســـتن و باز کردن نرم‌افزار منوها فارسی می‌شوند. در کل اگر دنبال مخزن بزرگی از نرم‌افزارها می‌گردید Myket را به شما پیشنهاد می‌کنم.

23:38
myket
برنامه ها
بازی ها
گلچین
برنامه های ایرانی
دانلود
بروز رسانی

تصویر ۳۸

فصل چهارم
موقعیت‌یابی

موقعیت‌یابی آفلاین (بدون نیاز به اینترنت)

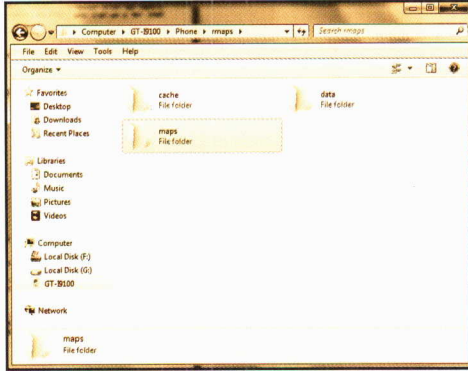
شـــاید تا به حال با افرادی برخورد کرده باشید که گوشی‌های هوشمند گران‌قیمتـــی دارند ولی از امـــکان موقعیت‌یاب یا همان GPS موبایل خود استفاده نمی‌کنند. وقتی دلیل را جویا می‌شوید جواب می‌دهند که جی‌پی‌اس موبایلشان غیرفعال است و باید با مراجعه به مراکز خدمات موبایل فعالش کنند. یا می‌گویند اســـتفاده از موقعیت‌یاب نیاز به اتصال به اینترنت دارد و آنها این امکان را ندارند. اما واقعیت این است که موقعیت‌یاب در تلفن‌های همـــراه از پیش فعال اســـت و می‌توان بدون اتصال بـــه اینترنت هم از آن استفاده کرد. در این درس استفاده از موقعیت‌یاب بدون استفاده از اینترنت را بررسی می‌کنیم

نکته ...

برای استفاده از نقشه کل ایران در این نرم‌افزار باید یک و نیم گیگابایت فضای خالـی بر روی حافظه موبایل خود داشـته باشـید. اما اگر داخـل تهران زندگی می‌کنید می‌توانید فقط از نقشه تهران با حجم ۲۰۰ مگابایت استفاده کنید.

DVD ➔ GPS ➔ RMaps

بعد از نصب نرم‌افزار، گوشی خود را با استفاده از آموزش‌های فصل یک به کامپیوتر وصل کنید. سپس از حافظه داخلی پوشه rmaps را باز کنید. در اینجا باید سه پوشه با نام‌های data، cache و maps ببینید (تصویر ۳۹). اگر پوشه maps را نمی‌بینید، در همین صفحه یک پوشه جدید ایجاد کنید و نام آن را maps بگذارید. (برای ایجاد پوشه روی صفحه راست کلیک کنید و از

منوی New گزینه Folder را انتخاب کنید. سپس در حالی که اسمش هنوز آبی است، نام maps را برایش وارد کنید)

تصویر ۳۹

حالا DVD را باز کنید و به پوشه:

DVD ➜ GPS ➜ RMaps ➜ Maps

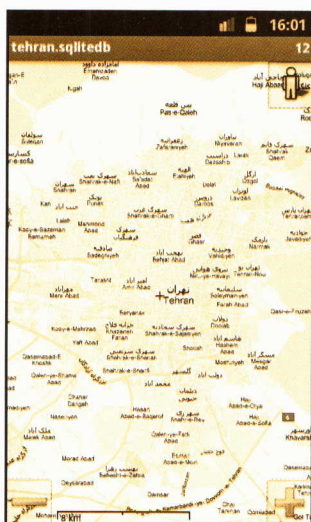
بروید. در اینجا دو فایل با نام‌های Iran (ایران) و Tehran (تهران) می‌بینید. هر کدام را که مایل بودید به پوشه maps کپی کنید. بعد از اتمام کار همه پنجره‌ها را ببندید و گوشی را از کامپیوتر جدا کنید.

در این مرحله نرم‌افزار RMaps را روی گوشی خود اجرا کنید و از منو، گزینه More و سپس Settings را باز کنید. در اینجا گزینه‌ای به نام User defined maps وجود دارد که با باز کردن آن نقشه‌هایی که در پوشه maps ریخته بودید را مشاهده می‌کنید (تصویر ۴۰).

تصویر ۴۰

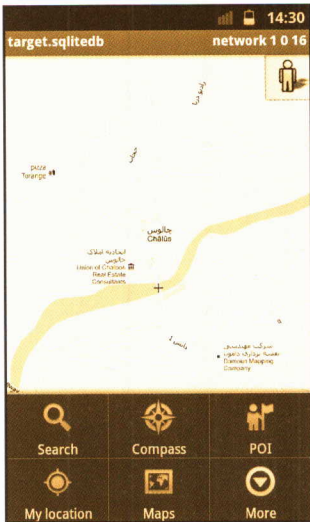
با کلیک روی هر کدام از نقشــه‌های موجــود، به صفحه تنظیمات آن وارد می‌شــوید. اولین گزینه در صفحه تنظیمات هر نقشه Enabled Map نام دارد که با زدن تیک مربع جلوی آن، نقشــه فعال می‌شود و نرم‌افزار آن را می‌شناسد. می‌توانید همه نقشه‌ها را با هم فعال کنید و در موقع لزوم هر کدام را که خواستید انتخاب کنید.

حالا به صفحه اول نرم‌افزار برگردید و از منو، Maps را بزنید. در اینجا باید نقشــه‌ای که فعال کرده‌اید را انتخاب کنید (احتمالا نقشه فعال شده در بالای لیست قرار دارد) (تصویر ۴۱).

حالا می‌توانید از موقعیت‌یاب گوشی خود بدون نیاز به اینترنت استفاده کنید. با اســتفاده از گزینه‌های مثبت و منفی در پایین صفحه زوم نقشــه را تغییر دهید و با کلیک روی آیکون آدمک بالای صفحه (بعد از روشن کردن GPS دستگاه) مکان خود را روی نقشه به دست آورید (تصویر ۴۲).

تصویر ۴۱

تصویر ۴۲

نکته ...

اگر بعد از روشـن کردن GPS، نرم‌افزار عملیات شناسـایی موقعیت شـما را شـروع نمی‌کـرد. یک بار نرم‌افزار دیگـری که از GPS اسـتفاده می‌کند (مانند Google Maps) را بـاز کنید و ببندید. و دوباره به نرم‌افزار RMaps برگردید و موقعیت‌یابی را اجرا کنید.

تصویر ۴۳

در قسـمت منوی نرم‌افزار (تصویر ۴۳) گزینه‌هایی وجود دارد که کار هر کدام را به صورت مختصر شرح می‌دهیم:

Search: بـا ایـن گزینـه می‌توانید به جستجوی مکان مورد نظر خود روی نقشه بپردازید. (نیاز به اتصال به اینترنت دارد)

Compass: بـا زدن ایـن دکمه مثلثی بالای صفحه ظاهر می‌شود و جهت شمال را به شما نشان می‌دهد.

POI: در اینجـا نقاطی که روی نقشـه مشـخص کرده‌اید لیست شده‌اند. اگر انگشت خود را چند ثانیه روی یک نقطه از نقشه نگه دارید، می‌توانید برای آن نقطه اسم بگذارید و ذخیره‌اش کنید تا همیشه روی نقشه مشخص باشد. (مثلا خانه خودتان)

My location: وظیفه پیدا کردن مکان شـما با اسـتفاده از GPS را بر عهده دارد و در واقع کار آدمک بالای صفحه را انجام می‌دهد.

Maps: با این گزینه قبلا آشنا شده‌اید. در اینجا نقشه‌های شما قرار دارند.

More: در این قسـمت و مخصوصا بخـش Settings، تنظیماتی برای تغییـر مولفه‌هایی مثل زبان و پنهان کردن نقطه‌های مشـخص شـده و ...

وجود دارد. مهم‌ترین ابزار در قسمت Settings اضافه کردن نقشه است که توضیح دادیم.

آموزش موقعیت‌یابی با نرم‌افزار Google Maps

«نقشه‌های گوگل» یا Google Maps از معروف‌ترین و قدرتمندترین نرم‌افزارهای موقعیت‌یابی و راهبری در دنیای گوشی‌های هوشمند است. به طوری که روی اکثر موبایل‌های دارای سیستم‌عامل اندروید به صورت پیش‌فرض نصب است و برای سیستم‌عامل‌های دیگر هم نسخه‌هایی تولید شده و مورد استفاده میلیون‌ها دستگاه تلفن همراه در سراسر دنیا قرار می‌گیرد. به علت گستردگی استفاده از Google Maps، در این درس به آموزش کامل استفاده از بخش‌های مختلف این نرم‌افزار می‌پردازیم.

اگر با GPRS در هر مکانی به اینترنت متصل باشید می‌توانید از امکانات بی‌شمار این نرم‌افزار که در ادامه به آموزش آنها می‌پردازیم استفاده کنید. همچنین نرم‌افزار، نقشه مکان شما را بارگذاری می‌کند و نیازی به ذخیره نقشه‌ها از قبل ندارید. اما اگر امکان استفاده مداوم از اینترنت را ندارید، می‌توانید یک بار به اینترنت متصل شوید و نقشه منطقه مورد نظر خود را دانلود کنید. برای این منظور به قسمت آخر همین درس مراجعه کنید.

DVD ➔ GPS ➔ Google Maps

قبل از اجرای نرم‌افزار، اینترنت و GPS گوشی موبایلتان را فعال کنید. سپس روی آیکون نرم‌افزار کلیک کنید تا صفحه اصلی باز شود (تصویر ٤٤).

در سمت راست پایین صفحه دکمه‌های مثبت و منفی برای بزرگ و کوچک کردن نقشه را می‌بینید. در بالای صفحه هم قسمت جستجو

قــرار دارد که با اســتفاد از آن می‌توانید به جســتجوی شهر، مکان یا خیابان مورد نظر خود بپردازید.

My Location: بعـد از روشـن کردن GPS دســتگاه، با کلیـک روی این گزینه نرم‌افزار شروع به شناسایی مکان شما روی نقشه می‌کند.

Layers: با کلیک روی این گزینه با صفحه‌ای مشابه تصویر ٤٥ روبه‌رو می‌شوید.

در این صفحه شما اجازه تغییر مولفه‌های نقشه و اضافه و کم کردن امکاناتی به آن را دارید. مثلا بــا انتخاب Satellite می‌توانید بجای نقشــه، عکس‌های ماهواره‌ای مکان مورد نظر را ببینید یا با انتخاب گزینه Terrain پســتی و بلندی‌های زمین را مشاهده کنید. همچنین با انتخاب Wikipedia اگر مقاله‌ای درباره قســمتی از نقشــه (مثلا ورزشــگاه آزادی) در ویکیپدیا موجود باشــد با حرف W روی نقشه مشخص می‌شود و با کلیک روی آن، مقاله را مشاهده می‌کنید. مشخص اســت که برای غیرفعال کــردن یک مولفه، باید در همین صفحه تیک جلوی آن را بردارید. دیگر گزینه‌های این صفحه در ایران قابل استفاده نیست و کاربرد چندانی ندارد.

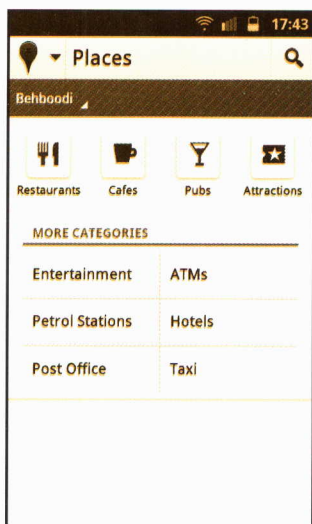
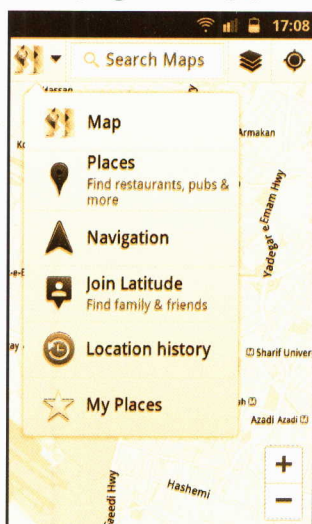
تصویر ٤٤

تصویر ٤٥

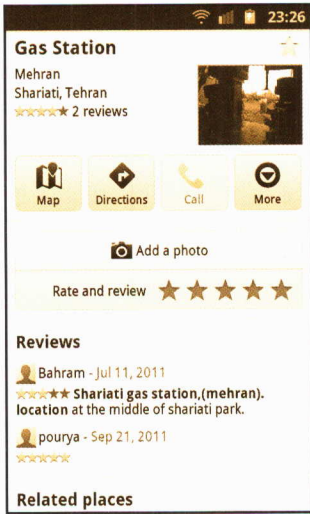
More : این قســمت امکانات بیشــتری در اختیار کاربر می‌گذارد (تصویر ٤٦).

Places: «Places» یا «مکان‌ها» یکی از بهترین امکانات گوگل اســت که متاســفانه در ایران فراگیر نیســت. با کلیــک روی آیکون آن صفحه‌ای مشابه تصویر ٤٧ باز می‌شود.

تصویر ٤٦

تصویر ٤٧

بــا امکانات این صفحه می‌توانید به جســتجوی مکان‌های مشــخصی روی نقشــه بپردازید. برای نمونه با کلیــک روی Petrol Stations، پمپ بنزین‌هــای موجود در منطقه (مثلا اصفهــان) را می‌بینید یا با کلیک کردن روی Restaurants رستوران‌های آن منطقه نمایش داده می‌شوند.

برای درک بهتر موضوع در قسمت جستجوی نرم‌افزار بنویسید Tehran و علامت ذره‌بین را بزنید تا جستجو آغاز شود. بعد از باز شدن نقشه تهران از قســمت Places روی گزینــه Petrol Stations کلیــک کنید تا بعد از

تصویر ٤٨

جستجو، لیست پمپ بنزین‌های مهم تهران نمایش داده شود. روی یکی از نتایج کلیک کنید تا وارد صفحه آن پمپ بنزین شوید (تصویر ٤٨).

بالای صفحه آدرس پمپ بنزین و عکسی از آن را می‌بینید. همچنین اگر روی ستاره گوشه سمت راست صفحه کلیک کنید این پمپ بنزین به لیست مکان‌های مورد علاقه شما اضافه می‌شود. با کلیک روی Map مکان این پمپ بنزین روی نقشه را می‌بینید. در مورد Directions هم بعدا توضیح می‌دهم ولی فعلا همین قدر بدانید که با کلیک روی آن، مقصد شما این پمپ بنزین تعیین می‌شود. call زمانی به کار می‌آید که این مکان شماره تلفنی برای عموم در اختیار گذاشته باشد. فرض کنید استخری روی نقشه پیدا کرده‌اید و می‌خواهید بدانید تا چه ساعتی باز است، در این صورت اگر این استخر شماره تلفنی داشته باشد با کلیک روی call گوشی شما به صورت خودکار شماره استخر را می‌گیرد. با Add a photo اگر عکسی از این مکان روی گوشی خود دارید، می‌توانید در این صفحه قرار دهید تا بقیه هم ببینند. Rate and review نیز این امکان را به شما می‌دهد که به این مکان رای دهید و نظر خود را بیان کنید. همانطور که می‌بینید کاربر bahram از پنج ستاره، سه ستاره به این پمپ بنزین داده و آدرس تقریبی آن را برای خواننده‌ها نوشته است.

Navigation: وظیفه راهبری را برعهده دارد. مثلا وقتی رانندگی می‌کنید مکان شما را تحلیل کرده و شما را به سمت مقصد راهنمایی می‌کند و

اطلاع می‌دهد کی به راســت و کی به چپ بپیچید. اما متاســفانه در ایران فعال نیست.

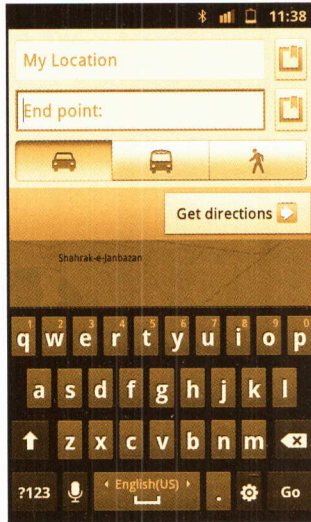
Latitude :Join Latitude یک شبکه اجتماعی است. با کلیک روی آن و عضویت در این شبکه، دوستان شما که عضو این شبکه هستند می‌توانند مکان شما را روی نقشه ببینند و شما هم می‌توانید مکان آنها را ببینید این امکان یکی از امکانات جالب و کاربردی گوگل است. ولی متاسفانه مانند خیلی از امکانات دیگر در ایران طرفداران کمی دارد.

Location history: مکان‌هایــی که در گذشــته آنجا بوده‌اید را در این قسمت مشاهده می‌کنید.

My Places: در اینجا مکان‌های مورد علاقه شــما لیســت شده‌اند. در صفحه پمپ بنزین گفتم که با کلیک روی ستاره بالای صفحه می‌توانید آن را به علاقه‌مندی‌های خود اضافه کنید. با این کار بعدا هر مکانی روی نقشه را راحت‌تر پیدا می‌کنید.

مسیریابی

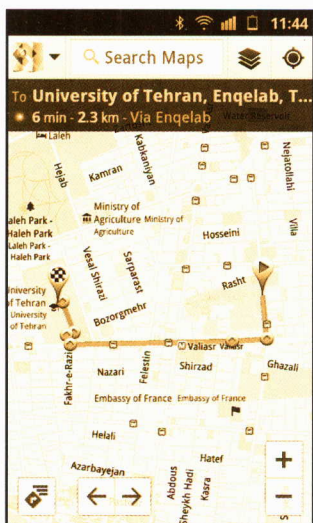
یکی از کارهایی که نرم‌افزار Google Maps در آن استاد است قابلیت مسیریابی یا Directions می‌باشد. فرض کنید می‌خواهید در مسیر جدیدی که تا به حال از آن نگذشته‌اید رانندگی کنید. مثلا از خانه به بیمارستان برای دیدن نوزاد تازه به دنیا آمده یکی از اقوامتان. این قسمت از نرم‌افزار مسیری که باید از خانه تا بیمارستان طی کنید را با جزئیات روی نقشه به شما نشان می‌دهد. فقط کافی است نقطه شروع و پایان مسیر را به آن بدهید تا بگوید از کدام خیابان‌ها عبور کنید تا به مقصد برسید.

از منو روی Directions کلیک کنید تا تصویر ۴۹ باز شود.

تصویر ۴۹

در Start point (مســـتطیل اول) نقطه شروع حرکت و در End point مقصـــد خـــود را وارد کنید. در مـــورد مکان‌های خاص مثل دانشـــگاه‌ها، بیمارســـتان‌ها و اماکن معروف و ... می‌توانید فقط اســـم آن مکان را وارد کنید (باید با حروف انگلیسی باشد). همچنین با کلیک روی علامت جلـــوی هر گزینه و انتخـــاب Point on map می‌توانید مبدا و مقصد را با انگشت‌گذاری روی نقشه مشخص کنید.

نکته ...

بـــه دلیـــل کامل نبودن اماکن در ایران و مشـــکلاتی از این دســـت، من روش دوم یعنی نقطه‌گذاری دستی را برای تعیین مسیر پیشنهاد می‌کنم.

در مرحله بعد باید مشخص کنید با چه وسیله‌ای این مسیر را طی می‌کنید. گزینه پیش‌فرض ماشین شخصی است. گزینه بعدی اتوبوس می‌باشد که در ایران قابل استفاده نیســـت و گزینه آخر هم پیاده‌روی است. نرم‌افزار بر این

اساس مسیرهای متفاوتی را پیشنهاد می‌کند. مثلا موقع پیاده‌روی دیگر یک طرفه بودن خیابان مهم نیست چون شما از پیاده رو استفاده می‌کنید ولی موقع رانندگی نرم‌افزار جهت خیابان را مشخص می‌کند و راه درست را به شما نشان می‌دهد.

در آخر با کلیک روی Get direction مسیر حرکت شما روی نقشه نمایان می‌شود. در تصویر ۵۰ مسیر حرکت از دانشگاه امیرکبیر تا دانشگاه تهران را می‌بینید.

تصویر ۵۰

دانلود نقشه

گوگل در نسخه جدید این نرم‌افزار امکان دانلود نقشه‌ها را به کاربرانش داده است. با این کار دیگر لازم نیست هر بار برای استفاده از نرم‌افزار به اینترنت متصل شوید و یک بار اتصال در شروع کار کافی است. لازم به توضیح است که با این روش فقط نقشه دانلود می‌شود و از بسیاری از امکاناتی که در درس قبل توضیح دادیم نمی‌توانید استفاده کنید.

نکته ...

به دلیل حجم نسبتا بالای نقشه‌ها بهتر است از اینترنت پرسرعت Wi-Fi به جای GPRS استفاده کنید.

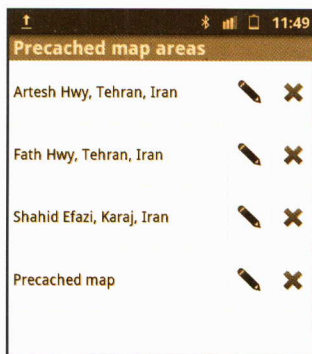
در صفحه اصلی نرم‌افزار دکمه منو را روی گوشی خود بزنید و گزینه Settings را انتخاب کنید. با کلیک روی Labs وارد صفحه دیگری می‌شوید.

تصویر ۵۱

در اینجا چند گزینه برای اضافه و کم کردن امکانات به نقشــه وجود دارد. گزینه ســوم Precache map area نــام دارد، یــک بار روی آن کلیک کنید تا تیک سبز رنگ را کنار آن ببینید (تصویر ۵۱).

بعد از اتمام کار به صفحه اصلی نرم‌افزار برگردید. حالا باید به منطقه یا شهری بروید که می‌خواهید نقشــه آنجــا را دانلود کنید. این کار را می‌توانید با اســتفاده از قســمت جستجوی نرم‌افزار انجام دهید، یا اگر مکان تقریبی شــهر خود را می‌دانید خودتان از روی نقشــه آن را پیدا کنید. بعد از اینکه روی شــهر مورد نظر رسیدید، انگشت خــود را روی صفحه بگذارید (ســعی کنید تقریبا وسط شهر باشــد) و چند لحظه نگه داریــد تا پیامی با عنوان Loading address روی صفحه ظاهر شود. روی این پیام کلیک کنید تا وارد صفحه جدید شوید. در صفحه جدیــد روی گزینه آخر یعنــی Precache map area کلیک کنید تا دانلود نقشــه آغاز شود. در تصویر ۵۲ می‌بینید که من نقشه کل تهران و حومه آن را دانلود کرده‌ام. توجه کنید قسمت‌های دانلود شده فقط داخل محدوده مربع‌های سیاه هستند.

تصویر ۵۲

مدیریت نقشه‌ها:

تصویر ۵۳

شما فقط اجازه دانلود نقشه ۱۰ شهر را دارید و برای دانلود نقشه‌های بیشتر باید قبلی‌ها را که احتیاج ندارید پاک کنید. برای این کار دوباره وارد Settings نرم‌افزار شوید. این بار Cache Settings را باز کنید و روی گزینه آخر یعنی Precached map areas کلیک کنید. در اینجا نقشه‌هایی که دانلود کرده‌اید را ملاحظه می‌کنید (تصویر ۵۳).

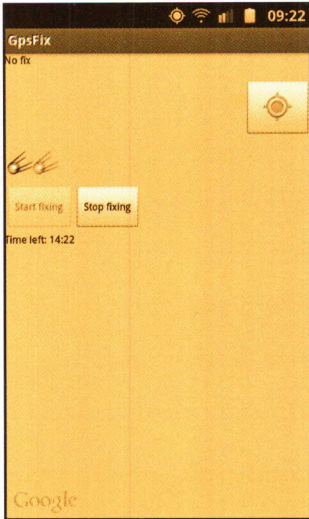
با کلیک روی هر منطقه، آن را روی نقشه می‌بینید و با کلیک روی علامت مداد می‌توانید نام آن را عوض کنید. با علامت ضربدر هم می‌توانید نقشه‌هایی که نمی‌خواهید را پاک کنید.

بالا بردن سرعت تشخیص مکان

برای اینکه وقتی دنبال مکان خود روی نقشه می‌گردید دستگاه سریع‌تر این کار را انجام دهد به Settings بروید و وارد Location and security شوید. در اینجا تیک جلوی گزینه Use wireless networks را بزنید. با اینکار اگر شما به اینترنت متصل باشید، دستگاه از اینترنت برای سرعت بخشیدن به مکان‌یابی استفاده می‌کند.

یکی از راه‌های دیگر برای بالا بردن سرعت دستگاه در مکان‌یابی، ثابت کردن یا fix کردن GPS دستگاه است. برای این کار چند روش وجود دارد ولی آسان‌ترین راه استفاده از نرم‌افزار GpsFix می‌باشد.

DVD ➔ GPS ➔ GpsFix

تصویر ٥٤

قبـــل از نصـــب GPS را روشـــن کنید.
بعد از باز کردن نرم‌افزار GpsFix با صفحه‌ای مشابه تصویر ٥٤ مواجه می‌شوید.

اگر عملیات به صورت خودکار شروع نشـــد، روی دکمه Start fixing کلیک کنید تا عملیات آغاز شـــود. بعـــد از چند دقیقه نرم‌افزار مکان شما را ثبت می‌کند و از این پس موقعیت‌یابی بـــا نرم‌افزارهای مختلف سریع‌تر انجام می‌شود.

فصل پنجم
ایمیل در اندروید

در دنیای امروزی روش‌های ارتباطی زیادی بوجود آمده و تماس تلفنی و پیامک کم کم جای خود را به ارتباط تصویری و پست الکترونیک (ایمیل) می‌دهند. در این فصل قصد داریم روش استفاده از دو سرویس فراگیر پست الکترونیک در ایران، یعنی ایمیل گوگل Gmail و یاهو Yahoo Mail را روی تلفن‌های اندرویدی آموزش دهیم.

جی‌میل Gmail

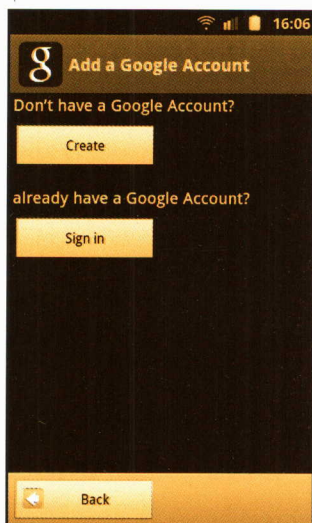
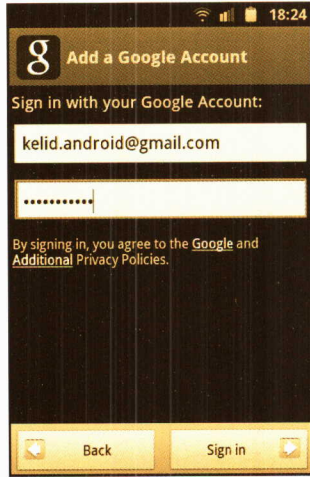
DVD ➔ Email apps ➔ Gmail

نرم‌افزار Gmail با آیکونی شبیه به [آیکون] به صورت پیش‌فرض (از قبل نصب شده) روی اکثر گوشی‌های اندرویدی وجود دارد. ولی پیشنهاد می‌کنم نسخه موجود در DVD را نصب کنید تا با مشکلات احتمالی مواجه نشوید.

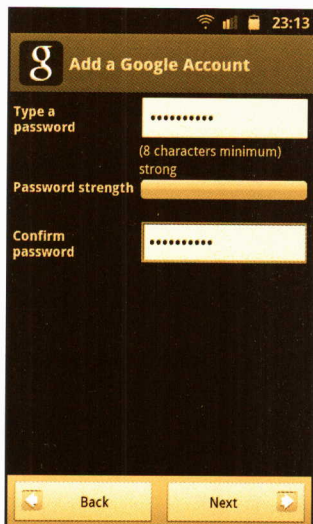
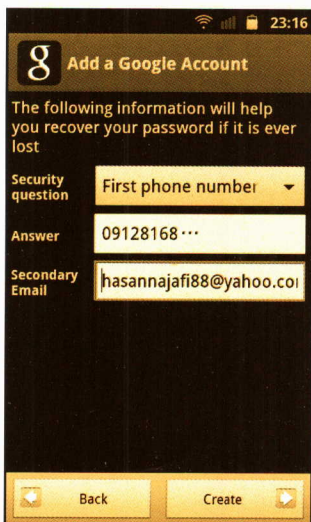
تصویر ۵۵

به اینترنت متصل شوید و نرم‌افزار را باز کنید. در مرحله اول نرم‌افزار شما را بین دو راهی قرار می‌دهد (تصویر ۵۵).

اگر از قبل حساب کاربری در گوگل دارید می‌توانید با انتخاب گزینه پایینی Sign in و وارد کردن نام کاربری و رمز عبور وارد حساب خود شوید (تصویر ۵۶).

تصویر ٥٦

اما اگر تا به حال ایمیلی در گوگل برای خود درست نکرده‌اید حالا وقت آن است که دست به کار شوید و روی گزینه اول (Create) کلیک کنید. در دو مستطیل اول نام و فامیل خود را وارد کنید. البته لازم نیست اطلاعات حتما دقیق باشـــند. مثلاً می‌توانید حرف اول اســـم و فامیلتان را وارد کنید. در مستطیل سوم نام کاربری دلخواه خود را وارد کنید. اگر این نام قبلا توسط شخص دیگری انتخاب نشده باشد با زدن Next به مرحله بعد می‌روید، در غیر این صورت باید نام کاربری خود را عوض کنید (تصویر ۵۷).

تصویر ۵۷

در مرحلـــه بعد باید رمـــز عبور خود را انتخاب کنید. به این رمز بعدا برای وارد شدن به حسابتان احتیاج خواهید

داشت پس باید کلمه‌ای باشد که به خاطرتان بماند. در مستطیل اول رمز انتخابی را وارد کنید و در مستطیل دوم برای تایید عینا آن را تکرار کنید. این رمز عبور نباید کمتر از 8 حرف باشد (تصویر ۵۸).

اگر مشکلی نباشد به مرحله‌ای منتقل می‌شوید که باید یک سوال امنیتی را انتخاب و به آن پاسخ دهید. این کار به این منظور انجام می‌شود که اگر روزی نتوانستید رمز عبور خود را به خاطر بیاورید با جواب دادن به این سوال امنیتی که فقط خودتان جوابش را می‌دانید وارد حساب کاربری‌تان شوید. مثلا نام اولین معلم‌تان یا اولین شماره تلفنی که داشته‌اید. در قسمت آخر هم یک ایمیل جایگزین وارد کنید (اختیاری) و روی Create کلیک کنید (تصویر ۵۹).

در صفحه بعد I agree, Next را بزنید تا به مرحله نهایی برسید. حالا باید کلمه‌ای را که در تصویر می‌بینید در مستطیل پایین آن وارد کنید تا مراحل ساخت حساب کاربری تان تکمیل شود (تصویر ٦٠).

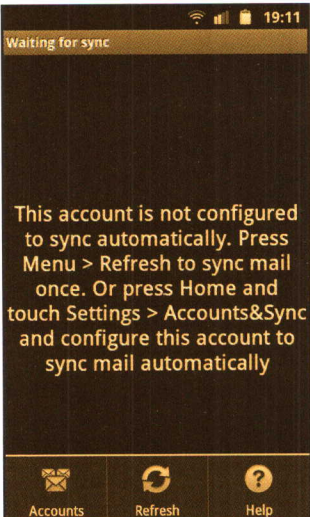
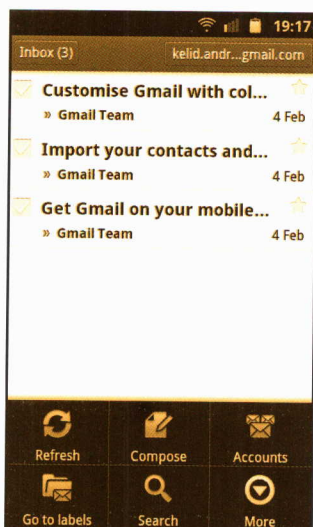
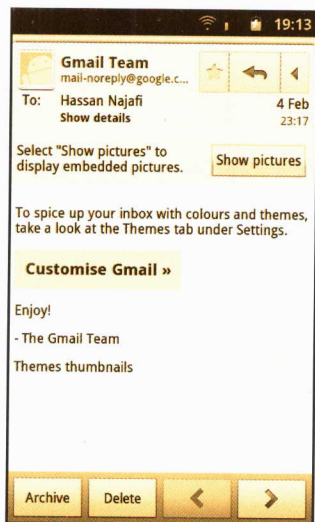
تصویر ۵۸

تصویر ۵۹

تصویر ٦٠

با کلیک روی Next چند ثانیه ای طول می‌کشد تا گوگل درخواست شما را تایید کرده و صفحه نهایی را به شما نشان دهد. حالا Finish و سپس Finish setup را بزنید تا حسابتان آماده استفاده شود.

تصویر ٦١

برای استفاده از حساب یک بار نرم‌افزار Gmail را ببندید و دوباره وارد شوید. اگر صفحه مقابل (تصویر ٦١) را نمی‌بینید یک بار روی حسابی که ساخته‌اید کلیک کنید تا نمایان شود. حالا دکمه منو را بزنید و روی Refresh کلیک کنید. بسته به سرعت اینترنت شما از چند ثانیه تا چند دقیقه طول می‌کشد تا حسابتان باز شود.

تبریک می‌گویم. حالا شـــما صاحب یک حساب Gmail روی گوشی موبایلتان هستید. با زدن منو و کلیک روی Refresh اگر ایمیل جدیدی دریافت کرده باشید نمایان می‌شود. برای ارسال ایمیل نیز از Compose استفاده کنید. Go to labels نیز شما را به صفحه دیگری هدایت می‌کند که مهم‌ترین گزینه آن Sent (ایمیل‌هایی که ارسال کرده‌اید) می‌باشد. اگر هم خواستید حســـاب کاربری دیگری به ایـــن نرم‌افزار اضافـــه کنیـــد Accounts و ســـپس Add account را بزنید (تصویر ٦٢).

تصویر ٦٢

در وســـط صفحه ایمیل‌هـــای دریافتی خود را می‌بینیـــد. با کلیک روی آنها ایمیل مورد نظر باز می‌شود. با زدن گزینه Delete در پاییـــن صفحـــه ایمیل حذف می‌شـــود. اگر عکس‌ها نمایش داده نمی‌شـــوند روی Show pictures کلیک کنید. برای پاســـخ دادن به ایمیل‌ها نیز روی علامت [دکمه پاسخ] در بالای صفحه کلیک کنید تا صفحه ارســـال ایمیل باز شود (تصویر ٦٣).

تصویر ٦٣

گفتیم که با انتخاب Compose از منو می‌توانیـــد ایمیل جدیدی ایجاد و ارســـال کنید. در صفحه ارســـال ایمیل مستطیلی داریم به نام To که آدرس ایمیل

فرد دریافت کننده را باید در آن وارد کنید. در مستطیل Subject موضوع ایمیل قرار می‌گیرد و در انتها متن ارسالی را نیز در قسمت Compose Mail وارد کنید. اگر می‌خواهید فایلی را ارسال کنید در همین صفحه، از منو گزینه‌ی Attach را بزنید و با استفاده از فایل منیجر فایل مورد نظرتان را انتخاب کنید. توجه داشته باشید مدت زمانی برای آپلود فایل‌ها مورد نیاز است که بنا بر حجم فایل و سرعت اینترنت شما از چند ثانیه تا چند دقیقه و شاید هم چند ساعت متغیر است. در انتها با زدن گزینه Send از منو ایمیل ارسال می‌شود (تصویر ٦٤).

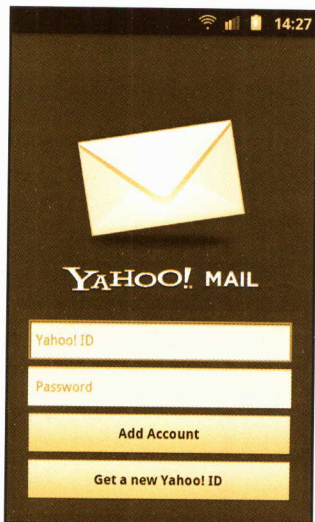
تصویر ٦٤

نکته ...

اشتراک ایمیلی که در موبایلتان می‌سازید همه جا قابل استفاده است، از جمله در کامپیوتر.

ایمیل یاهو Yahoo Mail

DVD ➔ Email apps ➔ Yahoo Mail

روش استفاده از جی‌میل را توضیح دادیم و از آنجایی که استفاده از ایمیل یاهو هم تا حدود زیادی شبیه جی‌میل است، نگاهی اجمالی به Yahoo Mail خواهیم داشت.

بعد از بـــاز کردن نرم‌افـــزار (آیکون Yahoo) مثل جی‌میل دو گزینه پیش رو دارید. یا با وارد کردن نام کاربری و رمز عبور وارد حسابی که از قبل ســـاخته‌اید شـــوید و یا با کلیک روی Get a new Yahoo! ID یک حساب جدید بسازید (تصویر ٦٥).

اگـــر بعـــد از کلیـــک روی Get a new Yahoo! ID نرم‌افزار پیامی را به شـــما نشان داد روی Yes کلیک کنید تا به صفحه ثبت‌نام منتقل شوید (تصویر ٦٦).

تصویر ٦٥

YAHOO!
Yahoo! Help
With a Yahoo! Account, get free email and other leading web services.
Name ١ ٢
Gender - Select One - ٣
Birthday - Select Month - ٤
Country Iran ٥
Language English ٦
Select an ID and password
Yahoo! ID and Email ٧ @ yahoo.com Check
Password ٨
Re-type Password ٩
In case you forget your ID or password...
Alternate Email (optional) ١٠
Secret Question 1 - Select One -
Your Answer
Secret Question 2 - Select One - ١١
Your Answer
Audio code Help
CAPTCHA Image ١٢
Type the code shown Try a new code
By clicking the "Create My Account" button below, I certify that I have read and agree to the Yahoo! Terms of Service, Yahoo! Privacy Policy and Communications Terms of Service, and to receive account related communications from Yahoo! electronically. To deliver product features, relevant advertising and abuse protection, Yahoo!'s automated systems scan and analyze all email, IM and other communications content.
Create My Account ١٣

تصویر ٦٦

اطلاعات لازم برای ثبت نام:

۱.نام

۲.نام خانوادگی

۳.جنسیت

٤.تاریخ تولد به میلادی

٥.کشور محل اقامت

٦.زبان

۷.نام کاربری

۸.رمز عبور

۹.تکرار رمز عبور

۱۰.ایمیل جایگزین

۱۱.سوال‌های امنیتی

۱۲.رمز امنیتی که باید در مستطیل پایین وارد شود

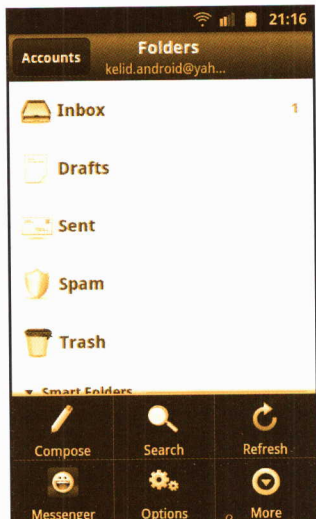
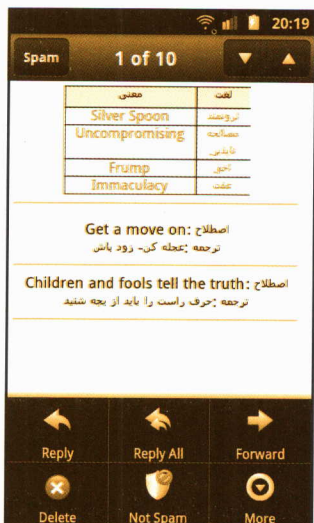
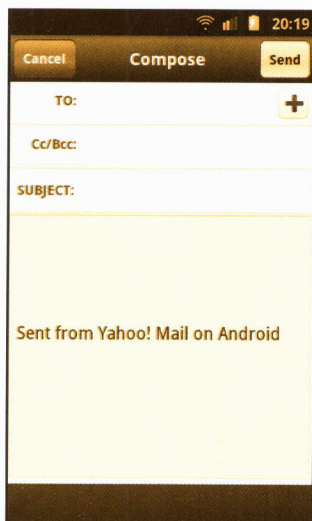
۱۳.در آخر روی ایجاد حساب کاربری (creat my account) کلیک کنید.

بعد از اتمام مراحل ثبت‌نام دوباره به صفحه اول منتقل می‌شوید. این بار با استفاده از حساب کاربری‌ای که ساخته‌اید وارد ایمیل خود شوید (تصویر ٦۷).

تصویر ٦۷

ابزارهای موجود در نرم‌افزار تقریبا همان ابزارها و گزینه‌های نسخه تحت وب هستند. کار با نرم‌افزار راحت است و

تصویر ٦٨

تصویر ٦٩

نیازی به توضیح اضافه ندارد. در تصویر ٦٨ صفحه خواندن ایمیل همراه با گزینه‌های منو در پایین صفحه را می‌بینید.

در تصویر ٦٩ نیز صفحه ارسال ایمیل را می‌بینید. همانطور که در درس جی‌میل خواندید این صفحه با انتخاب Compose ظاهر می‌شود.

تنها نکته لازم اینکه می‌توانید نرم‌افزار پیام‌رسان یاهو Yahoo Messenger را نصب کنید و با رفتن به منو و کلیک روی مسنجر از آن استفاده کنید. برای نصب یاهو مسنجر به مسیر زیر بروید:

DVD ➔ Email apps ➔ Yahoo Mail ➔ Yahoo Messenger

فصل پنجم
پخش کننده‌ها

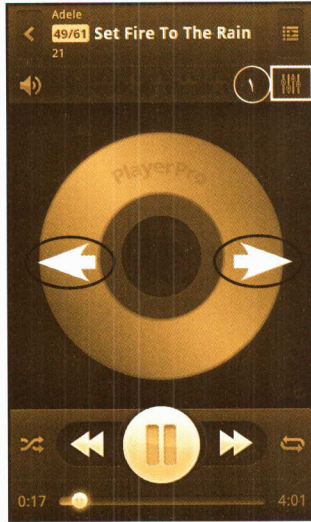
پخش کننده موسیقی

در ادامه‌ی تبدیل گوشـــی شـــما به یک دستگاه همه فن حریف، نیاز به یک پخش کننده موسیقی داریم. انتخاب نرم‌افزار پخش موسیقی سلیقه‌ای اســـت، اما من نرم‌افزار Player pro که یکی از بهترین پخش کننده‌هاست را به شما پیشنهاد می‌کنم.

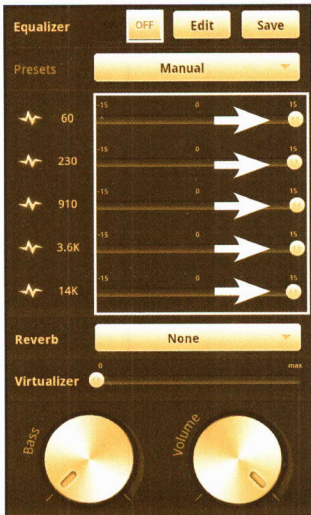
DVD ➔ Players ➔ Player pro

تصویر ۷۰

نرم‌افزار بعـــد از اجرا به صورت خودکار تمام فایل‌های صوتی روی حافظه را پیـــدا می‌کند و نیاز به انجام کار اضافه‌ای نیست (تصویر ۷۰).

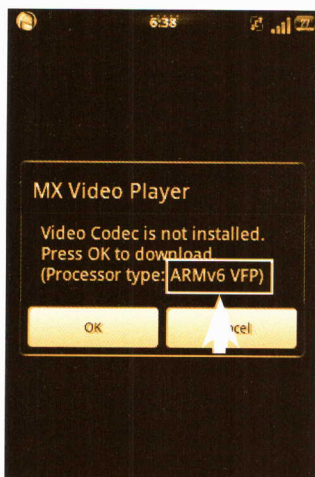
توسط گزینه‌های بالای صفحه می‌توانید آهنگ‌هـــا را بر اســـاس دســـته بندی‌های مختلف لیست کنید. من محل قرارگیری را بر اساس پوشه (Folders) انتخاب کرده‌ام (تصویر ۷۰. شـــماره۱). می‌توانید پوشه‌ها را در وسط تصویر ببینید. تعداد آهنگ‌های موجود در هر پوشه هم زیر آن نوشته شده است (تصویر ۷۰. شماره ۲). در پایین صفحه هم آهنگِ در حال پخش مشـــخص اســـت (تصویر ۷۰. شماره۳) که با کلیک روی آن وارد صفحه پخش می‌شوید (تصویر ۷۱).

تصویر ۷۱

گزینه‌های این صفحه برای همه آشناست و همیشه در دستگاه‌ها و نرم‌افزارهای پخش موسیقی این دکمه‌ها را می‌بینیم.

اگر انگشت خود را در وسط تصویر به چپ یا راست بکشید به آهنگ قبلی یا بعدی می‌روید. با کلیک روی قسمت مشخص شده با مربع قرمز رنگ (تصویر ۷۱. شماره۱) وارد تنظیمات صدا Equalizer می‌شوید و می‌توانید تغییرات دلخواه خود را اعمال کنید. مثلا با کشیدن تمام گزینه‌های وسط صفحه به سمت راست به حد اکثر صدای خروجی از بلندگوی گوشی خود می‌رسید. فقط به روشن و خاموش بودن Equalizer دقت کنید (تصویر ۷۲).

تصویر ۷۲

اجرای اکثر فرمت‌های ویدئویی

در گذشـــته که سیســـتم‌عامل اکثر موبایل‌ها جاوا و سیمبین بود، فرمت 3gp یـــا نهایتا mp4 تنها فرمت‌هایی بودند که گوشـــی‌های موبایل قابلیت پخش آنها را داشـــتند. خیلی وقت‌ها دردســـر تبدیـــل فرمت‌های مختلف بـــه 3gp انقدر زیاد بود که از خیر داشـــتن یک فیلـــم خاص روی موبایل می‌گذشتیم. اما امروزه و مخصوصا در دنیای اندروید، گوشی‌های هوشمند دیگر در بند یک فرمت خاص نیستند و می‌توانند اکثر فرمت‌های ویدئویی را اجرا کنند. ولی برای این کار نیاز به نرم‌افزارها و «کُدِک»های مخصوصی دارند که در ادامه یکی از بهترینِ این نرم‌افزارها را آموزش می‌دهیم.

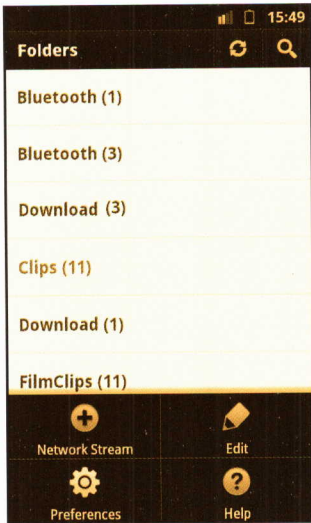
DVD → Players → MX Video Player

تصویر ۷۳

بعـــد از باز کردن نرم‌افزار احتمالا پیامی مبنی بر نصب کدک‌های (Codecs) مخصوص گوشی خودتان دریافت می‌کنید (تصویـــر ۷۳). کدک‌ها بـــه نرم‌افزار کمک می‌کنند تا فرمت‌های جدید را بشناســـد و بتواند آنها را پخش کند.

در پیامی که نرم‌افزار به شـــما نشان داده اســـت عبارت ()ARMv را پیدا کنید که به جـــای پرانتـــز () یکی از کدهـــای 5، 6، 6 VFP، 7 قـــرار دارد. بعد از شناســـایی نوع کدک Cancel را بزنید و از نرم‌افزار خارج شـــوید. حالا باید کُدِک هم نام با کدی که نرم‌افزار به شما نشان داده را از مسیر زیر پیدا و نصب کنید. این

کدک‌ها درست مانند یک نرم‌افزار نصب می‌شوند و بعد از نصب آنهاMX Video Player به خوبی کار می‌کند:

DVD ➔ Players ➔ MX Video Player ➔ CODECS

برای نمونه همانطور که در تصویر ۷۳ می‌بینید در پیغام نرم‌افزارARMv6 VFPنوشته شده است. یعنی باید به پوشه CODECS رفته و فایل با نام ARMv6 VFP نصب شود.

تصویر ۷٤

اما اگر نرم‌افزار نیاز به کدک نداشت مستقیماً وارد صفحه اول آن می‌شوید (تصویر ۷٤).

نرم‌افزار به صورت خودکار هر پوشه ای که فایل ویدئویی در آن داشته باشید را لیست می‌کند. در بالای صفحه هم با علامت ذره‌بین می‌توانید به جستجوی فیلم‌های خود بپردازید. همچنین اگر فیلم جدیدی روی حافظه ریخته‌اید و نرم‌افزار آن را نمی‌شناسد، با زدن علامت به روز رسانی در کنار ذره‌بین فیلم به لیست اضافه می‌شود.

حالا با رفتن به یکی از پوشه‌ها و کلیک روی فایل مورد نظر، یک فایل ویدئویی را توسط این نرم‌افزار اجرا کنید. برای اینکه از عملکرد صحیح آن مطمئن شوید می‌توانید فیلمی با فرمت mkv. یا rmvb. اجرا کنید. این فرمت‌ها معمولاً به صورت پیش‌فرض توسط پخش کننده گوشی‌های هوشمند اجرا نمی‌شوند.

تصویر ۷۵

از قابلیت‌های مهم این نرم‌افزار سادگی و راحتی کار با آن است. اگر انگشت خود را در سمت چپ برنامه (روی فیلم در حال پخش) بالا و پایین بکشید نور صفحه زیاد و کم می‌شود (تصویر ۷۵. شماره۱). اگر همین عمل را در سمت راست انجام دهید می‌توانید صدای فیلم را کم و زیاد کنید (تصویر ۷۵. شماره ۲). با گذاشتن انگشت در مرکز تصویر و حرکت دادن آن به چپ و راست فیلم جلو و عقب می‌رود (تصویر ۷۵. شماره ۳). همچنین اگر موبایل شما از قابلیت چند لمسی Multi Touch پشتیبانی می‌کند، با نیشگون گرفتن صفحه (باز و بسته کردن انگشتان روی صفحه) می‌توانید تصویر را کوچک و بزرگ کنید (تصویر ۷۵. شماره ٤).

کلیک کردن روی علامت قفل در نوار ابزار پایین صفحه (تصویر ۷۵. شماره ۵)، نرم‌افزار را قفل می‌کند و دیگر به تماس انگشت با صفحه پاسخ نمی‌دهد. این امکان در مواقعی که می‌خواهید به مدت طولانی به تماشای فیلم بپردازید و نمی‌خواهید تماسی ناخواسته با صفحه نمایش مشکلی ایجاد کند به کار می‌آید. برای باز کردن هم روی علامت قفل بالای صفحه کلیک کنید. این علامت با لمس صفحه ظاهر می‌شود. آیکون پنجره در گوشه سمت راست صفحه هم چگونگی نمایش را تعیین می‌کند. (تصویر

۷۵. شماره ٦) می‌خواهید تصویر کشیده، زوم، استاندارد یا کوچک نمایش داده شود؟

ملاحظه می‌کنید در شـــرایطی که در نرم‌افزارهای دیگر برای انجام این کارهـــا باید هفت خوان رســـتم را طی کنید، در ایـــن نرم‌افزار به راحتی با حرکت دادن انگشتانتان این دستورات را اعمال می‌کنید.

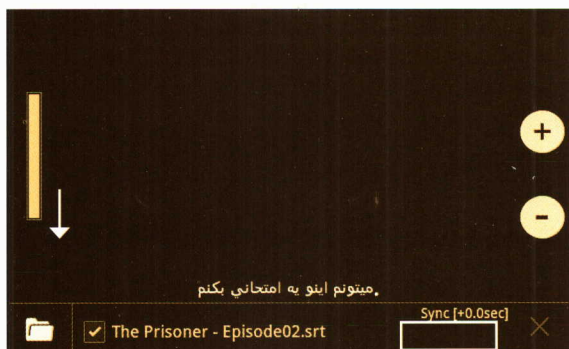
نمایش زیرنویس در MX Video Player

نرم‌افـــزار MX Video Player کـــه در درس قبـــل توضیح دادیم امکان جالبی دارد که توسط آن می‌توانید زیرنویس با فرمت srt. به فیلم‌ها اضافه کنید. زیرنویس‌های با این فرمت را با جســـتجوی عبارت «زیرنویس + نام فیلم + srt» در گوگل پیدا کنید. این نرم‌افزار از زیرنویس‌های فارســـی هم پشتیبانی می‌کند.

برای استفاده از زیرنویس راحت‌ترین راه این است که اسم فایل زیرنویس را دقیقا مثل فیلم مورد نظر عوض کنید. مثلا اگر نام فیلم Fight_Club.mkv بود شـــما هم اســـم زیرنویس را به Fight_Club.srt تغییر دهید. دقت کنید که پســـوند فایل (در مثال ذکر شده srt. و mkv.) را تغییر ندهید. بعد از هم نام کردن فایل‌ها هر دوی آنها را در یک پوشـــه بر روی حافظه موبایل خود بریزید. حالا اگر فایل ویدئویی را با این نرم‌افزار اجرا کنید زیرنویس هم به صورت خودکار روی فیلم قرار می‌گیرد.

همانطور که در تصویر ۷٦ مشاهده می‌کنید با کشیدن زیرنویس به چپ و راست می‌توانید به مکالمه قبلی یا بعدی بروید. این قابلیت برای زمانی که فرصت خواندن جمله‌ای را نداشته‌اید و زیرنویس خیلی سریع از روی آن گذر کرده به کار می‌آید.

تصویر ۷۶

اما اگر حوصله هم نام کردن فایل‌ها را ندارید به این روش عمل کنید: بـا زدن دکمـه منو در هنگام پخـش فیلم و انتخـاب گزینه اول یعنی Subtitle صفحه انتخاب زیرنویس باز می‌شود (تصویر ۷۷).

تصویر ۷۷

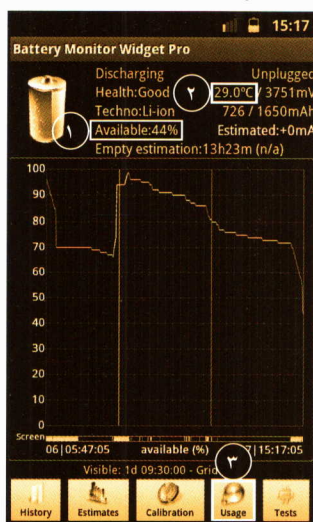
در اینجا با کلیک روی علامت پوشه، پنجره‌ای باز می‌شود که با استفاده از آن می‌توانیـد به محل قرارگیـری زیرنویس رفته و زیرنویس مربوطه را بـه فیلم اضافه کنید. در این حالت دیگر نیازی نیسـت که زیرنویس دقیقا هم‌نام فیلم باشد.

تنظیــم زیرنویس: احتمالا تــا به حال با فیلم‌هایــی برخورد کرده‌اید کــه زیرنویس آنها چند ثانیــه‌ای از دیالوگ بازیگــران جلوتر یا عقب‌تر است. در صفحه انتخاب زیرنویس، امکان تنظیم زمان آن وجود دارد. در این صفحه با کلیک روی علامت‌های مثبت و منفی در ســمت راســت، می‌توانید زیرنویس را جلو و عقب بکشید تا با دیالوگ‌ها هماهنگ شود. زمان کم یا زیاد شــده هم در خطی که در تصویر ۷۷ مشخص شده قابل مشاهده است.

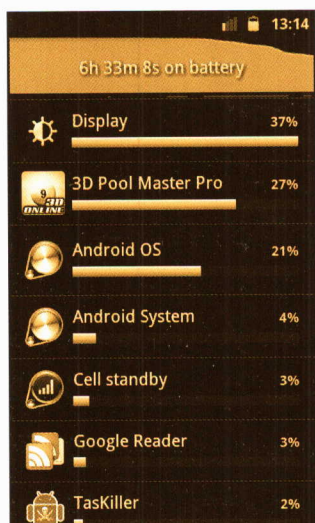
فصل هفتم
بهینه‌سازی مصرف باتری

چند سال پیش که گوشی‌های موبایل تنها وسیله‌ای برای مکالمه بودند، یک بار شـــارژ باتـــری تا چند روز مـــا را از پریز برق بی‌نیـــاز می‌کرد. اما گوشی‌های هوشمند امروزی با قدرت پردازش بالا، دوربین‌های با کیفیت، صفحه نمایش بزرگ و ... که هر یک به تنهایی قاتل شارژ باتری هستند، در بسیاری از موارد نمی‌توانند حتی یک روز دوام بیاورند و در انتهای روز به اصطلاح دســـت صاحبان‌شان را در حنا می‌گذارند. اما با رعایت چند نکته ساده و استفاده از بعضی نرم‌افزارها می‌توان تا حد زیادی طول عمر باتری را بهبود بخشید.

کدام قسمت بیشترین مصرف را دارد؟

DVD ➔ Battery Monitor

تصویر ۷۸

اول از همه نرم‌افزار Battery Monitor را نصب و اجرا کنید. به وســـیله این نرم‌افزار می‌توانید عملکرد باتری را مشاهده کنید (تصویر ۷۸).

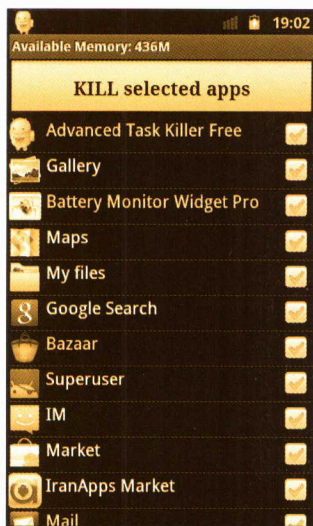
در بالای تصویر میزان حرارت (تصویر ۷۸. شـــماره ۲) و درصد شارژ باقی مانده باتری (تصویر ۷۸. شـــماره ۱) را مشاهده می‌کنیـــد. نمـــودار مصرف نیـــز در مرکز تصویر مشخص است. در قسمت Usage (تصویر ۷۸. شـــماره ۳) هم میزان مصرف

تصویر ۷۹

ابزارهـــای مختلـــف گوشـــی را می‌بینیـــد (تصویر ۷۹).

در بالای تصویـــر زمان بیدار باش باتری مشخص شـــده. یعنی زمان ســـپری شده از وقتی که گوشی را از شارژ بیرون کشیده‌اید. همانطور کـــه می‌بینیـــد Display یا صفحه نمایش بیشـــترین میزان مصـــرف را در بین ابزارهـــای گوشـــی دارد. مـــورد دوم در این تصویر بازی بیلیارد سه بعدی با گرافیک بالا است که به تنهایی ۲۷ درصد شارژ باتری را مصرف کرده. خود سیستم‌عامل اندروید هم با ۲۱ درصد در مقام ســـوم اســـت و بقیه موارد را به ترتیب میزان مصرف آنها مشاهده می‌کنید. خیلی خوب. حالا دیگر می‌توانیم بفهمیم کدام قسمت‌ها قاتل شارژ باتری گوشی ما هستند. بدیهی است که این موارد در مورد گوشی‌های مختلف متفاوت است و شما می‌توانید با استفاده از اطلاعات این صفحه، تا حد ممکن جلوی نرم‌افزارها و ابزارهای پرمصرف را بگیرید.

بستن نرم‌افزارهای در حال اجرا

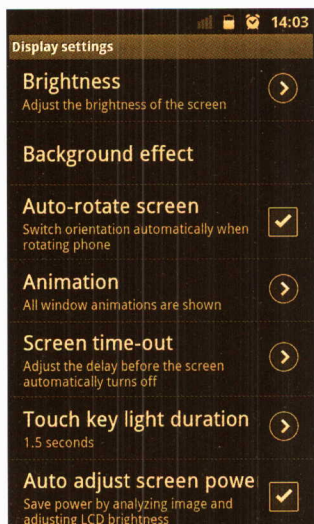
قبل از شروع کار به Settings بروید و وارد قسمت آخر یعنی About phone شوید. اگر زیر گزینه Android version عدد ۲,۲ یا بالاتر نوشته شـــده بود از این نرم‌افزار اســـتفاده نکنید. چون در نسخه‌های بالاتر از ۲,۲ اندروید نه تنها باعث کاهش مصرف انرژی نمی‌شـــود بلکه در مواردی آن را افزایش می‌دهد.

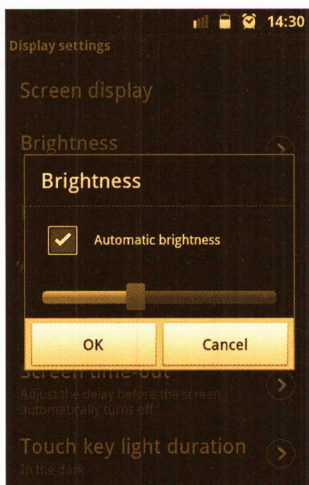
DVD ➔ Advanced Task Killer

تصویر ۸۰

بعــد از نصب، نرم‌افــزار را اجرا کنید (تصویر ۸۰).

در اینجا نرم‌افزارهایی که در حال حاضر از منابع سیستم شما تغذیه می‌کنند و باعث مصرف باتری می‌شــوند لیست شده‌اند. با زدن دکمه KILL selected apps در بالای صفحه تمام ایــن نرم‌افزارها که به صورت پیش‌فرض انتخاب شده‌اند بسته می‌شوند. اگر نمی خواهید نرم‌افزاری بسته شود تیک مربع جلوی آن را بردارید. برای مثال اولین نرم‌افزار خود Advanced Task Killer اســت و پیشــنهاد می‌کنم همیشه تیک جلوی آن را بردارید تا بعد از انجام عملیات بسته نشود. با این روش می‌توانید ببینید چه نرم‌افزارهایی بسته شده اند و کدام نرم‌افزارها هنوز در حال اجرا هستند. با استفاده از این نرم‌افزار سرعت گوشی موبایل شما نیز افزایش می‌یابد.

تنظیمات صفحه نمایش

از Settings وارد Display شــوید. در اینجا با تنظیمات صفحه نمایش سر و کار داریم (تصویر ۸۱).

تصویر ۸۱

مهم‌ترین گزینه این قسمت Brightness است که میزان روشنایی صفحه نمایش را تنظیم می‌کند. با کلیک رو آن صفحه‌ای مشابه تصویر ۷۰ باز می‌شود. با کشیدن نوار سبز رنگ به سمت چپ می‌توانید میزان روشنایی را کم کنید و از اتلاف انرژی باتری جلوگیری کنید. اما اگر گوشی شما از قابلیت Automatic Brightness پشتیبانی می‌کند می‌توانید تیک آن را بزنید تا نور صفحه با نور محیط تنظیم شود. با این کار اگر زیر نور آفتاب باشید روشنایی صفحه نمایش به بالاترین حد ممکن می‌رسد تا برای شما قابل مشاهده باشد و اگر نور محیط کم باشد روشنایی صفحه نمایش هم برای ذخیره انرژی کم می‌شود (تصویر ۸۲).

تصویر ۸۲

نکته ...

اگر زیاد بین مکان‌های کم نور و پر نور رفت و آمد دارید تنظیم روشنایی به صورت خودکار می‌تواند مصرف باتری را زیادتر هم بکند. زیرا ایجاد تغییر در نور صفحه نمایش نیاز به انجام محاسبات دارد و انجام این محاسبات هم نیاز به انرژی. پس پیشنهاد می‌کنم اگر بیشتر مواقع در محیط‌های کم نور قرار دارید نور صفحه نمایش را کم کنید و از Automatic Brightness استفاده نکنید.

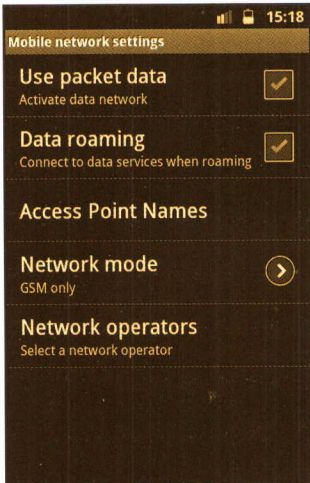
گزینه بعدی که به آن می‌پردازیم Screen time-out است. با کلیک روی آن می‌توانید زمان خاموش شدن صفحه نمایش بعد از آخرین تماس دست با آن را تعیین کنید. تنظیم مقدار این زمان سلیقه‌ای است اما هر چقدر کمتر باشد انرژی بیشتری ذخیره می‌شود. من ۳۰ ثانیه را پیشنهاد می‌کنم.

اگر گوشی شما دکمه‌های لمسی داشته باشد، گزینه Touch key light duration را هم در قسمت Display می‌بینید. با باز کردن آن و انتخاب یکی از زمان‌ها، می‌توانید زمان روشن بودن این دکمه‌های لمسی را مشخص کنید. همچنین با انتخاب Always off نور این دکمه‌ها همیشه خاموش می‌ماند و هیچ انرژی‌ای مصرف نمی‌شود.

در انتهای کار در قسمت display، تیک گزینه Auto adjust screen power را نیز بزنید تا وقتی عکسی را مشاهده می‌کنید بنا بر کنتراست عکس نور صفحه نمایش تنظیم شود.

تغییر حالت شبکه

شبکه‌های تلفن همراه که از طریق آنها انتقال صدا، ارسال پیامک، ارتباط اینترنتی و ... میسر می‌شود هم مثل فناوری‌های دیگر طی سال‌های اخیر رشد زیادی کرده‌اند. نسل ٤ این فناوری کم کم جای خود را در جهان باز می‌کند ولی کشور ما هنوز از نسل ۲ که سرعت پایینی دارد استفاده می‌کند.

گوشـــی‌های هوشـــمند جدید اکثرا به صورت پیش فرض امکان اتصال به همه این شـــبکه‌های قدیمـــی و جدید را با هم فراهـــم می‌کنند. اما همین تنظیمات پیش‌فرض باعث اتلاف انرژی می‌شود. چون استفاده از نسل ۳ و ٤ (به دلیل بالا بودن سرعت) نیازمند مصرف بیشتر باتری است.

تصویر ۸۳

ولی حالا که ما در ایران از نسل قدیمی شبکه‌های موبایل استفاده می‌کنیم بهتر است فقط گزینه نســـل ۲ را برای اتصال به شبکه انتخاب کنیم. برای این کار از Settings وارد Wireless and network شـــوید و گزینه آخر یعنـــی Mobile networks را انتخاب کنید (تصویر ۸۳). در اینجا روی Network mode کلیـــک کنید و گزینـــه GSM only را بزنید. GSM علامت اختصاری نســـل ۲ شبکه‌های موبایل است.

نکته ...

اخیرا شرکت رایتل در ایران اقدام به توزیع سیم کارت‌های نسل ۳ کرده است. اگر از این شرکت خدمات می‌گیرید آموزش این درس را انجام ندهید.

خاموش کردن همگام‌سازی اتوماتیک Auto-sync

بعضـــی از نرم‌افزارها مثل Gmail، تقویم و ... به صورت خودکار برای همگام‌ســـازی اقدام می‌کنند. مثلا در مـــورد Gmail این کار به این منظور انجام می‌شود که تازه‌ترین ایمیل‌ها را به محض دریافت به شما نشان دهد. روشـــن بودن این قابلیت باعث هدر رفتن شارژ باتری می‌شود. بهتر است

با رفتن بـــه settings و Accounts and sync و برداشـــتن تیک گزینه‌ی Auto-sync این قابلیت را غیرفعال کنید.

توصیه‌هایی برای افزایش طول عمر شارژ باتری

- اســـتفاده از بعضی امکانات گوشی مثل بلوتوث، وایرلس، GPS و کلا امکانـــات ارتباطی باتری را به ســـرعت خالی می‌کند. پس بهتر اســـت حتی‌الامکان از آنها کمتر استفاده کنیم.
- بهتر است به جای تصاویر پس زمینه زنده (متحرک) از تصاویر معمولی استفاده شود. اگر خیلی به شارژ باتری اهمیت می‌دهید می‌توانید از یک تصویر سیاه رنگ برای پس‌زمینه استفاده کنید.
- ویجت‌هـــای کمتری در صفحه اصلی خود اســـتفاده کنید. ویجت‌های زیاد، هم باعث افزایش مصرف باتری و هم کند شدن دستگاه می‌شوند.
- بازی‌های گرافیک بالا و ســـه بعدی مصـــرف فوق‌العاده زیادی دارند و اگر می‌خواهید بازی کنید نیم نگاهی هم به میزان شارژ داشته باشید تا دچار دردسر نشوید.
- اگر آهنگ یا رادیو گوش می‌کنید و در کل استفاده‌ای از گوشی می‌کنید که نیاز به صفحه نمایش ندارد حتما صفحه را خاموش کنید. همانطور که دیدید صفحه نمایش بیشـــترین میزان مصرف را در بیـــن ابزارهای مختلف دارد.
- اســـتفاده از دوربین هم می‌تواند شارژ زیادی مصرف کند. به خصوص دوربینِ گوشی‌های جدید که از کیفیت بالایی برخوردارند. سعی کنید حتی‌الامکان از فلاش در عکاسی کمتر استفاده کنید.
- بر خلاف تصور عموم اصلا خوب نیســـت که انرژی باتری را تا انتها مصرف کنید و ســـپس اقدام به شارژ آن کنید. اگر می‌خواهید باتری‌تان

مدت بیشـــتری سالم بماند وقتی شارژ به ۲۰ درصد رسید شارژر را به برق بزنید و بیش از ۹۰ درصد هم گوشـــی را شـــارژ نکنید. البته ماهی یک بار خالی کردن کامل باتری برای نشان دادن درصد دقیق شارژ لازم اســـت. ضمنا توجه داشته باشـــید این روش مختص باتری‌های جدید است و اگر از گوشی‌های قدیمی استفاده می‌کنید به همان روش قدیمی شارژ باتری آن را کنترل کنید.

نکته ...

در آخـر بایـد به نکته مهمی توجه کنید: فراموش نکنید شـارژ باتری گوشـی برای استفاده و تمام شدن است. پس سعی نکنید با در مضیقه قرار دادن خود و استفاده نکردن از گوشی به ذخیره انرژی بپردازید. تمام مواردی که در این فصل ذکر شد برای بهینه سازی مصرف بود و نه برای کم کردن آن. استفاده از امکانات گوشی اجتناب‌ناپذیر است و حالا که چند صد هزار تومان برای خرید گوشی پرداخته‌اید بهتر است استفاده لازم را از آن ببرید.

فصل هشتم

روش نصب بازی‌های گرافیک بالا (HD)

تلفن‌های همراه به اندازه‌ای قدرتمند شده‌اند که کم کم جای کنسول‌های بازی مثل پلی استیشن سـونی PlayStation و اکس باکس مایکروسافت Xbox 360 را برای ما می‌گیرند. در حال حاضر بازی‌های گرافیک بالا که دست کمی از بازی‌های پلی استیشن ۲ ندارند به راحتی روی موبایل‌های هوشمند جدید اجرا می‌شوند. برای اینکه با روش نصب این بازی‌ها آشنا شوید، در ادامه بازی فوتبال PES 2012 مخصوص اندروید را قدم به قدم نصب خواهیم کرد.

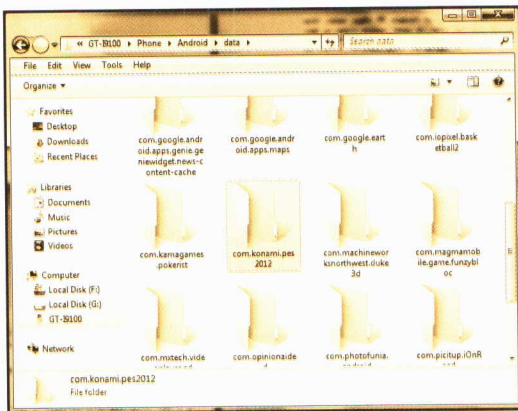
بازی فوتبال PES 2012

DVD ➔ PES 2012

قبـل از اجرای بازی باید بدانید بازی‌های گرافیک بالای اندروید از دو بخش تشـکیل شـده‌اند. یکی فایل نصب بازی که معمولا یک فایل چند مگابایتی با فرمت apk. اسـت و دومی قسـمت اصلی این نوع بازی‌ها که معمولا چند صد مگابایت حجم دارد و به فایل‌های SD مشـهور هسـتند. فایل‌های SD توسـط خود بازی، به وسـیله اینترنت دانلود می‌شوند و در پوشـه مخصوصی روی کارت حافظه قرار می‌گیرند. اما برای خیلی از ما ایرانی‌ها امکان اتصال به اینترنت پرسـرعت بـر روی موبایل، برای دانلود چنـد صد مگابایت فایل وجود ندارد. پس راهی نداریم جز اینکه بازی را گول بزنیم ...

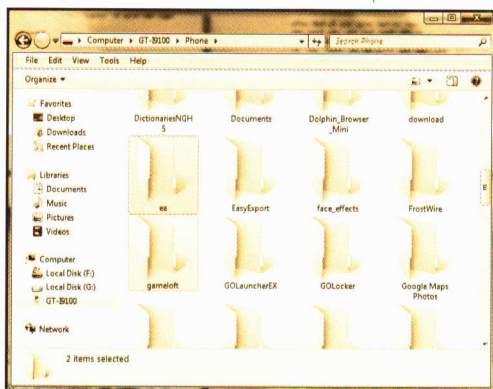
بازی را اجرا کنید. می‌بینید که نتوانسته به اینترنت متصل شود و فایل‌های مورد نیاز خود را دانلود کند (تصویر ۸٤). ولی کاری که ما می‌خواستیم را انجام داده و پوشه‌ای مخصوص خودش در کارت

تصویر ۸٤

حافظه ایجاد کرده است. از بازی خارج شوید و گوشی را با کابل به کامپیوتر وصل کنید و وارد حافظه داخلی شوید. پوشه Android و سپس Data را باز کنید. پوشه با نام com.konami.pes2012 پوشه مخصوص بازی ماست (تصویر ۸۵). آن را بازکنید و تمام محتویاتش را پاک کنید. در مورد این بازی فقط یک پوشه با نام File وجود دارد ولی در مورد همه بازی‌ها اینگونه نیست.

تصویر ۸۵

مکان این پوشه مخصوص در مورد بازی‌های مختلف متفاوت است و لزوما در پوشه Android نیست. مثلا بازی‌های شرکت Gameloft در

پوشــه‌ای به همین نام قرار می‌گیرند. بازی‌های شــرکت EA هم به همین صورت در پوشه‌ای به نام ea قرار می‌گیرند و ... (تصویر ٨٦).

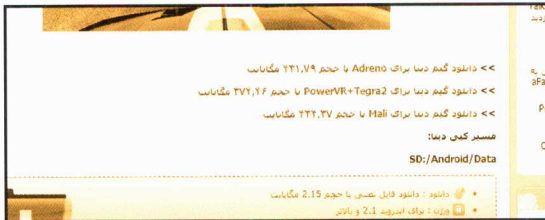
تصویر ٨٦

حــالا که محتویات پوشــه com.konami.pes2012 را پاک کردید به مسیر زیر بروید:

DVD ➔ PES 2012 ➔ SD

و پوشــه File را بدون کم و کاســت داخل پوشه مخصوص بازی کپی کنید. از این به بعد می‌توانید با خیال راحت بازی را اجرا کنید و از آن لذت ببرید (تصویر ٨٧).

تصویر ٨٧

پردازنده گرافیکی گوشی من از چه نوعی است؟

می‌دانید که در فارسی به CPU «پردازنده» می‌گوییم. در بعضی از گوشی‌های هوشمند امروزی پردازنده‌ای برای کارهای گرافیکی وجود دارد که به آن GPU می‌گویند. در این درس قرار نیست کار تخصصی‌ای انجام دهیم، فقط می‌خواهیم نوع پردازنده گرافیکی گوشی خودمان را پیدا کنیم تا در تهیه فایل‌های SD برای بازی‌های گرافیک بالا اشتباه عمل نکنیم. چون در بسیاری از موارد فایل‌های SD مخصوص پردازنده‌های گرافیکی مختلف ساخته می‌شوند و شما باید بر اساس نوع پردازنده گرافیکی گوشی خود اقدام به تهیه فایل‌های SD کنید. مثلا وقتی به سایتی برای دانلود بازی‌های گرافیک بالا مراجعه می‌کنید می‌بینید که سه نوع فایل SD برای دانلود گذاشته و از شما می‌خواهد بر اساس نوع GPU گوشی خود اقدام به دانلود یکی از آنها کنید (تصویر ۸۸).

تصویر ۸۸

برای نمونه پردازنده گرافیکی گوشی SAMSUNG GALAXY S II از نوع Mali می‌باشد و دارندگان این گوشی باید فایل‌های SD مخصوص این پردازنده را تهیه کنند. در غیر این صورت بازی اجرا نخواهد شد.

برای اینکه از نوع پردازنده گرافیکی گوشی خود مطلع شوید به سایت www.gsmarena.com مراجعه کنید و در قسمت جستجوی بالای صفحه

نام گوشی موبایل خود را وارد کنید و از بین نتایج گوشی خود را انتخاب کنید (تصویر ۸۹).

تصویر ۸۹

در این سـایت همه گوشـی‌های موجود در بازار صفحه‌ای مخصوص دارند که اطلاعات خوبی به زبان انگلیسی در اختیار خواننده می‌گذارد. این اطلاعات از بررسی‌های تخصصی گرفته تا نظرات کاربران راجع به گوشی را شامل می‌شود. در صفحه اطلاعات هر گوشی و در بخش FEATURES (تصویـر ۹۰. شـماره ۱) می‌توانید نوع GPU (تصویر ۹۰. شـماره ۲) آن را مشـاهده کنید. برای نمونه، همانطور که در تصویر ۹۰ مشـخص است پردازنـده گرافیکـی گوشـی Sony Ericsson Xperia Arc S از نـوع Adreno می‌باشـد و دارنـدگان این مدل گوشـی، در هنـگام تهیه بازی (دانلـود از طریـق سـایت‌های اندروید، خریـد DVDهـای موجود در بـازار و ...) باید فایل‌های SD مخصـوص پردازنده گرافیکی Adreno را تهیه کنند.

تصویر ۹۰

نکته ...

برای جستجوی گوشی دقیقا نامی که روی جعبه گوشی نوشته شده را وارد کنید. چون ممکن است شرکت‌ها با اضافه کردن یک عدد یا حرف به نام یک مدل گوشـی، تغییراتی در آن اعمال کنند و نسـخه جدیدی به بازار عرضه کنند که الزاما GPU مدل اصلی را ندارد.

فصل نهم
اجرا کننده‌ی GO Launcher

شـــاید شخصی بعد از اینکه گوشی اندرویدی خود را از SAMSUNG خرید به گوشی اندرویدی دوستش که ساخت Sony Ericsson است نگاه کند و بگوید: «چرا قسمت پیامک در گوشی دوستم بالای صفحه قرار دارد در صورتی که برای من پایین صفحه اســت؟ یا چرا حرکت بین صفحات در گوشـــی دوستم با شکل و شـــمایل گرافیکی بهتری صورت می‌گیرد؟ مگر سیســـتم‌عامل هر دوی این گوشـــی‌ها اندروید نیست؟» و سوالاتی از این دســـت. جواب این اســـت که گوگل اندروید را تولید می‌کند و دست شـــرکت‌ها را باز می‌گذارد تا اجرا کننده‌های خود را روی گوشی‌هایشـــان نصب کنند. اجرا کننده یا Launcher رابط گرافیکی بین کاربر و دســـتگاه است که تعامل استفاده کننده را با گوشی ساده‌تر می‌کند. برای درک بهتر به تصاویر زیر نگاه کنید (تصاویر ۹۱ و ۹۲).

تصویر ۹۱

تصویر ۹۲

در نگاه اول به نظر می‌رسد فقط تم گوشی عوض شده ولی اگر کمی دقت کنید می‌بینید که در تصویر دوم در نوار ابزار پایین صفحه گزینه مرورگر هم اضافه شده و گزینه «منو» به وسط نوار ابزار منتقل شده است. این تغییرات در بخش‌های دیگری هم قابل مشاهده است که توضیح و آموزش استفاده از آنها خود به اندازه یک کتاب مطلب دارد. در اینجا فقط قسمت‌های پرکاربرد اجرا کننده GO Launcher را آموزش می‌دهیم و یادگیری بقیه را به خود شما واگذار می‌کنیم.

DVD ➔ GO Launcher

به این دلیل GO-Launcher را انتخاب کردیم که قابلیت‌های زیادی دارد و در بین کاربران اندروید از محبوبیت فراوانی برخوردار است.

اضافه کردن ویجت

ویجت‌ها در اندروید به ابزارهایی گفته می‌شود که در صفحه اول گوشی قرار می‌گیرند و امکانات خاصی را خیلی سریع تر از نرم‌افزارها در اختیار کاربر می‌گذارند. در مسیر زیر چند ویجت کاربردی قرار داده شده:

DVD ➔ GO Launcher ➔ Widgets

برای اضافه کردن ویجت‌ها، بعد از نصب آنها انگشت خود را روی صفحه اول اجرا کننده (Home Page) چند لحظه نگه دارید تا گزینه‌هایی نمایش داده شوند. از بین آنها گزینه سوم یعنی Widget را انتخاب کنید تا به صفحه ویجت‌ها منتقل شوید (تصویر ۹۳).

تصویر ۹۳

همانطور که مشاهده می‌کنید هر ویجت ممکن است در ابعاد مختلفی در دسترس باشد. ۱ در ۱ به اندازه آیکون یک نرم‌افزار فضا اشغال می‌کند و ٤ در ٤ احتمالا کل صفحه را می‌گیرد. همچنین بعضی از نرم‌افزارها بعد از نصب، ویجت مخصوص خودشان را به گوشی اضافه می‌کنند که در اینجا آنها را می‌بینید. با کلیک روی ویجت، به صفحه اصلی اضافه می‌شود. همانطور که در تصویر ٩٤ می‌بینید من دو ویجت BeWeather و Battery Monitor را اضافه کرده‌ام و از این پس بدون نیاز به باز کردن نرم‌افزاری می‌توانم اطلاعات باتری و وضعیت آب و هوا را در همان صفحه اول گوشی ببینم.

تصویر ٩٤

عوض کردن تم Theme

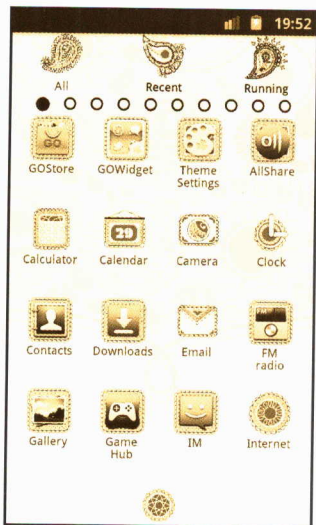
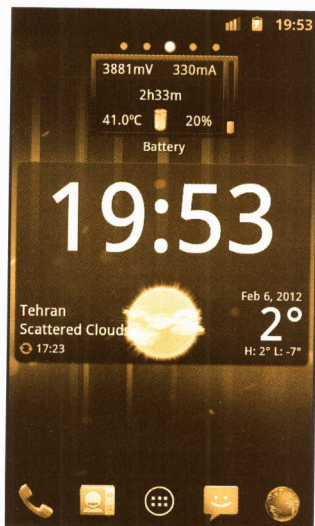
یکی از اشـــکالاتی که به اندروید می‌گیرند این است که از نظر ظاهری به اندازه IOS (سیستم‌عامل شرکت اپل) جذاب و دلربا نیست. اما قابلیت اندروید در اســـتفاده از اجرا کننده‌ها و تم‌های آنها این مشـــکل را برطرف کرده اســـت. GO-Launcher از این نظـــر در صدر قرار دارد به طوری که دارای صدها تم مختلف در موضوعات متنوع می‌باشـــد. تعدادی از تم‌های برگزیده این اجرا کننده را در مسیر زیر قرار داده‌ایم:

DVD ➔ GO Launcher ➔ Themes

تصویر ۹۵

بعـــد از نصب تم‌ها در صفحه اول اجرا کننده، دکمه منو را بزنید و سپس themes را انتخـــاب کنید تا صفحه تم‌ها باز شـــود (تصویر ۹۵).

در این فهرســـت چند صفحه‌ای تم‌های نصب شده را می‌بینید. با کلیک روی هرکدام و زدن Apply تم جدید فعال می‌شود.

نظرتـــان راجع به داشـــتن تمی با ظاهر اندروید نسخه ٤، و یا تمی با نقوش ایرانی چیست؟

تصویر ۹۶

تصویر ۹۷

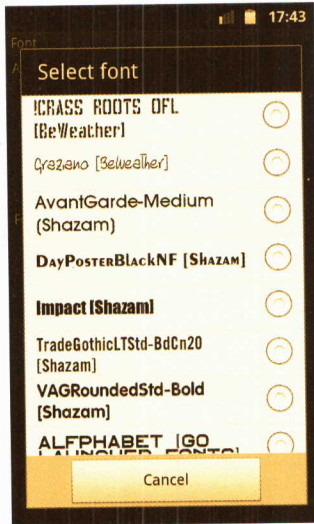
عوض کردن فونت Font

DVD ➜ GO Launcher ➜ Fonts

بعد از نصـــب، از منو Preferences را باز کنید. در اینجا تنظیمات مربوط به اجرا کننده قـــرار دارند. روی گزینـــه اول یعنی Visual settings کلیک کنید و سپس وارد قسمت Font شوید (تصویر ۹۸).

حالا باید روی Scan font کلیک کنید تا بعد از چند ثانیه فونت‌های نصب شـــده به اجرا کننده اضافه شـــوند. در نهایت در قسمت Select font با کلیک روی فونت مـــورد علاقـــه خـــود آن را انتخـــاب کنید

تصویر ۹۸

(تصویر ۹۹). از این پس منوهای اجرا کننده با فونتی که انتخاب کرده‌اید نمایش داده می‌شوند.

تصویر ۹۹

تصاویر پس‌زمینه

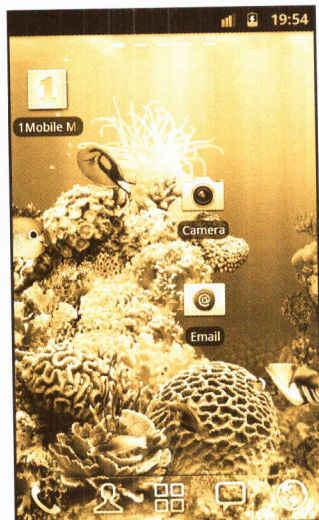
DVD → GO Launcher → Wallpapers

از منو روی Wallpaper کلیک کنید تا راه‌های انتخاب تصویر پس‌زمینه را مشاهده کنید (تصویر ۱۰۰). در اینجا می‌توانید از گالری Gallery یکی از عکس‌هایی که روی حافظه دارید را به عنوان تصویر پس‌زمینه انتخاب کنید، یا با انتخاب GO Wallpaper و Wallpaper gallery از این مجموعه‌ها استفاده کنید. Live wallpaper هم به تصاویر پس‌زمینه متحرک اختصاص دارد.

تصویر ۱۰۰

بـــرای انتخاب هر تصویر بـــه عنوان پس‌زمینه بعـــد از کلیک روی آن Set wallpaper را بزنیـــد. در تصویـــر ۱۰۱ پس‌زمینـــه‌ای زنـــده از یک آکواریوم را می‌بینید که ماهی‌ها در صفحه شـــنا می‌کنند و وقتی روی آنها ضربه می‌زنید از دســـت شما فرار می‌کنند، همچنین با کشیدن انگشت‌تان از بالا به پایین صفحه به آنها غذا می‌دهید. این پس‌زمینه به همراه تعدادی پس‌زمینه زنده دیگر در مسیر زیر قرار دارند:

DVD ➔ GO Launcher ➔ Wallpapers ➔ Live wallpapers

این نوع از پس‌زمینه‌ها درست مثل یک نرم‌افزار باید نصب شوند و از طریقی که گفته شد فعال شوند.

تصویر ۱۰۱

نکته ...

بعضی از گوشی‌ها قابلیت استفاده از تصاویر پس زمینه متحرک را ندارند.

معرفی چند سایت کاربردی

فروم‌ها:

www.mobilestan.net

www.and-roid.ir

www.ir-tci.org

سایت‌های دانلود نرم‌افزار و بازی:

www.androidiha.com

www.androidkade.com

www.androidmobile.ir

سخن آخر

مطمئنا دنیای اندروید گسترده‌تر از آن است که بتوان در کتابی با این حجم به تمام نکات آن اشاره کرد. در این کتاب بیشتر سعی کردیم به آموزش‌هایی بپردازیم که برای افراد مبتدی مورد نیاز بود. اما با این حال باز هم مواردی به دلایل مختلف مجال راه یافتن به کتاب را نداشتند. شما می‌توانید با استفاده از سایت‌ها و فروم‌های اندرویدی که معرفی شد مشکلات احتمالی در مواجهه با قسمت‌های نا آشنای گوشی خود را حل کنید و به یک کاربر حرفه‌ای تبدیل شوید. در آخر آرزو می‌کنم تجربه خوبی با گوشی اندرویدی‌تان داشته باشید.

پیوست ۱: چند اصطلاح اندرویدی

زمانی که تازه‌وارد دنیای اندروید شده بودم، خیلی وقت‌ها پیش می‌آمد معنی لغات و اصطلاحاتی که دوستانم به کار می‌بردند را نمی فهمیدم و همین مسئله باعث می‌شد از حرفهایشان سر در نیاورم. در اینجا قصد دارم چند اصطلاح کلیدی اندروید را به صورت مختصر و برای آشنایی بیشتر شما توضیح دهم.

روت root

روت کردن به عملی گفته می‌شود که دست رسی کاربر را به فایل‌های سیستم ممکن می‌سازد. برای نصب بعضی از نرم‌افزارها لازم است که گوشی حتما روت شده باشد. با مراجعه به مغازه‌های خدمات موبایل می‌توانید گوشی خود را روت کنید و از مزایای آن استفاده کنید. البته باید بدانید با این عمل گارانتی موبایل شما دیگر معتبر نخواهد بود.

Clock Work Mod

بعد از روت کردن قسمتی به نام Clock Work Mod به گوشی شما اضافه می‌شود که امکانات زیادی از قبیل پشتیبان گیری از سیستم‌عامل، ریست کردن گوشی، نصب کاستوم رام‌ها، نصب ارتقاء دهنده‌ها و ... را در اختیار شما می‌گذارد.

Wipe

Wipe کردن عملی است که تمام اطلاعات گوشی شما را پاک می‌کند. از وایپ زمانی استفاده می‌شود که مشکلی جدی برای گوشی بوجود آمده باشد یا بخواهیم کاستوم رام نصب کنیم. برای دسترسی به عملیات Wipe نیاز به روت بودن گوشی دارید.

استوک رام Stock ROM

استوک رام‌ها در واقع همان سیستم‌عامل‌های اصلی اندروید (بدون تغییر ظاهری) هستند که فقط قابلت روت به آنها اضافه شده است. وقتی گوشی خود را روت کنید شما هم صاحب یک استوک رام هستید.

کاستوم رام Custom ROM

کاستوم رام‌ها بهینه شده‌ی سیستم‌عامل اندروید هستند. به این معنی که در عین کم مصرف و روان‌تر بودن، امکانات بیشتری در اختیار شما می‌گذارند. برای مثال به تصویر ۱۰۲ که از قسمت Notifications Bar اندروید گرفته شده نگاه کنید. عکس بالایی متعلق به یک رام رسمی و دست نخورده می‌باشد در صورتی که عکس پایینی از یک کاستوم رام گرفته شده. همانطور که می‌بینید در کاستوم رام گزینه‌های بیشتری به این قسمت برای کنترل سیستم اضافه شده و شکل و شمایل گرافیکی بهتری پیدا کرده است.

تصویر ۱۰۲

App2sd

آیـــا تا به حال پیش آمده هنگام نصب نرم‌افزاری با پیام پر بودن حافظه تلفن مواجه شـــوید؟ اگر حافظه تلفن شـــما کم باشـــد احتمالا زیاد به این مشـــکل بر می‌خورید. کار App2sd این اســـت که نرم‌افزارهایی که نصب می‌کنید را از حافظه تلفن به حافظه خارجی منتقل می‌کند تا فضای بیشتری برای نصب نرم‌افزار داشـــته باشید. برای اســـتفاده از App2sd باید گوشی خود را روت کنید.